

东莞市水务集团供水有限公司PE管材 及管件采购项目

招 标 文 件

招 标 编 号：2025ZD022

招 标 人：东莞市水务集团供水有限公司

招标代理机构：广东正德招标有限公司

2025年 6 月 27 日

目 录

第一篇 招标公告	4
第二篇 投标人须知	6
一、总则	6
1 资金来源：企业自筹资金。	6
2 合格的投标人	6
3 合格的货物	6
4 其它说明	7
二、招标文件	8
5 招标文件的构成	8
6 招标文件的异议	9
7 招标文件的澄清及修改	9
三、投标文件的编制	9
8 投标使用的文字及度量衡单位	9
9 投标文件的组成	9
10 投标函	11
11 投标报价	11
12 投标报价货币	12
13 证明投标人的合格性和资格的声明文件	12
14 证明货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件	12
15 投标保证金	12
16 投标有效期	13
17 投标文件的式样和签署	14
四、投标文件的递交	14
18 投标文件的密封和标记	14
19 递交投标文件的截止日期	14
20 迟交的投标文件	15
21 投标文件的修改和撤回	15
五、开标与评标	15
22 开标	15
23 评标过程的保密性	15
24 评标委员会	16
25 投标文件的初审	16

26 投标文件的澄清	16
27 对投标文件的比较和评价	16
28 评标原则及方法	16
29 评标结果公示及异议、投诉	17
30 真实性审查	17
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	18
六、授予合同	18
32 授予合同的准则	18
33 中标通知	18
34 签署合同	19
35 履约担保	19
36 在合同履行中变更采购范围的权利	21
37 中标服务费	21
38 发票	21
39 招标相关补充约定	21
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。	21
第三篇 用户需求书	22
第四篇 合同条款格式	39
第五篇 相关保函格式	54
第六篇 投标文件格式	58
附件一：评标工作大纲	107

第一篇 招标公告

广东正德招标有限公司（以下简称“招标代理机构”）受东莞市水务集团供水有限公司（以下简称“招标人”）的委托，对东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件采购项目（招标编号：2025ZD022）进行国内公开招标，详情请参见本招标文件。欢迎符合条件的合格投标人参加投标，有关事项如下：

- 1 招标范围：服务期内，东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件的采购，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 本项目投标人须为生产制造本次投标PE管材及管件的制造商，或为PE管材及管件制造商直接就本项目独家授权销售的经销商；
 - 2.3 投标人2022年1月1日以来具有一份投标品牌PE管材或管件在国内的销售业绩（合同签订日期为2022年1月1日或以后）；
 - 2.4 投标人所供PE管材及管件具有有效的省级级以上(含省级)卫生行政主管部门颁发的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》；
 - 2.5 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7月22日13:30~14:00；
 - 5.2 投标截止及开标时间：2025年7月22日14:00；
 - 5.3 投标及开标地点：东莞市南城街道西平社区下手新村一巷17号。

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

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

8 招标人联系方式

招标人：东莞市水务集团供水有限公司

地 址：东莞市莞城街道莞龙路141号

联系人：谢沛东

电 话：0769-22689080

9 招标代理机构及异议受理联系方式

招标代理机构：广东正德招标有限公司

地 址：东莞市南城街道西平社区下手新村一巷17号

联系人：李铭恩、廖洁

电 话：0769-22682666

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费用，招标人和招标代理机构在任何情况下不承担这些费用。

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”指东莞市水务集团供水有限公司；
- （2）“招标代理机构”指广东正德招标有限公司；
- （3）“投标人”指参加东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件采购项目所需的货物及有关服务的投标，并向招标代理机构提交投标文件的当事人；
- （4）“评标委员会”是依照《中华人民共和国招标投标法》等法规组建的专门负责本次评标工作的临时性机构；
- （5）“中标人”指其投标被招标人接受，并与招标人签订合同的当事人；
- （6）“甲方”指在合同条款中指定的购买货物及有关服务的单位，即东莞市水务集团供水有限公司；
- （7）“乙方”指在合同条款中指定的本合同项下提供货物及有关服务的公司或实体；
- （8）“招标文件”指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件；
- （9）“投标文件”指投标人根据本招标文件向招标代理机构提交的全部文件；
- （10）“书面函件”指手写、打字或印刷的函件，包括电传、电报和传真；
- （11）“合同”指由本次招标所产生的合同或合约文件；
- （12）“日期”指公历日，“时间”指北京时间；
- （13）本招标文件中的“境内”特指中华人民共和国海关关境以内，“境外”特指中华人民共和国海关关境以外；
- （14）不含税价，即为《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）规定的销售额。本招标文件所称的不含税价和不含税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承担，不计入投标报价。

6 招标文件的异议

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

7 招标文件的澄清及修改

- 7.1 招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在招标信息发布媒介上发布更正公告，请各投标人密切留意。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
- 7.2 项目特定情况下，招标代理机构必须延长投标截止时间和开标时间时，将在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，在招标信息发布媒介上发布变更公告。
- 7.3 招标文件的修改、补充通知在中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、东莞市水务集团有限公司网（www.dgswjt.cn）、招标代理机构网站（www.zdbidding.com）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，招标文件不作限制。**

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) 制造商资格声明和制造商售后服务承诺函及独家授权书（若投标人为制造商，必须提供制造商资格声明原件和制造商售后服务承诺函；若投标人为所投产品的经销商，必须提供制造商资格声明原件和投标产品制造商出具的《制造商独家授权书》原件）；
- 5) 资格业绩【投标人提供一份 2022 年 1 月 1 日以来**投标品牌 PE 管材或管件在国内的销售**（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 **5.5**】；
- 6) 所供 PE 管材或管件有效的省级以上(含省级)卫生行政主管部门颁发的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件；
- 7) 最近3年投标人牵涉的其它（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（不作强制要求）。

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) 供货货物清单表；
- (3) 所投货物性能质量；
- (4) 货物质量保障能力；
- (5) 售后服务响应、紧急供货时间承诺
- (6) 投标人认为有必要提供的其他材料（不做强制要求）。

9.1.3 投标文件电子文件（详细要求见本篇第17.5款）

- (1) 签字、盖章后的投标文件扫描版PDF格式电子文件。

9.1.4 唱标信封（单独密封）

- (1) 投标报价表；
- (2) 投标保证金汇入情况说明（一式两份）。

9.2 投标人按照投标文件的组成目录编制投标文件应包括上述内容，但不限于上述内容。招标文件提供了相关格

式的，严格按照招标文件的要求编制，投标文件未含格式的，投标人自行编制。投标文件编制中要求的复印件、照片可为该资料扫描件的打印件。

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

10 投标函

投标人应完整填写投标文件格式中规定的投标函。

11 投标报价

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

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

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

- 11.2 本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履行过程中，采购清单中的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=不含税固定综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算。不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第3位四舍五入。本项目的价格为不含税价，即为《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第691号修订版）规定的销售额。本招标文件所称的不含税价和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承担，不计入价格。供货价格均包括但不限于以下内容涉及的费用：

- （1）货物及用户需求书采购清单中要求每项货物配备的附件、备品备件的采购、制造、检测、试验、送货、搬运（含二次搬运至招标人指定仓储地点）、包装费、运费、保险、现场仓储等相关服务的全部费用；
- （2）免费的质保服务，包括但不限于免费质量问题处理或更换失效产品；
- （3）货物验收合格前发生的安全事故所产生的一切费用；
- （4）合理利润、乙方销项税额以外的税费等；
- （5）法律法规、商业公认、招标文件规定由投标人承担的其他直接及间接费用。

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

- 11.4 在合同期间，投标报价不随国家政策或法规、标准、市场因素及采购数量的变化而进行调整。
- 11.5 合同项下，招标人需要的货物及有关服务所需的费用，投标人都应计入投标报价总价。
- 11.6 投标人的折扣系数报价不得超过1，且不能为0或负数，折扣系数报价最多保留小数点后两位。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。本项目的不含税暂定采购金额为430,353.26元（大写：人民币肆拾叁万零叁佰伍拾叁元贰角陆分）。

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 8,000.00 元（大写：人民币捌仟元整）。

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

15.3 提交保证金时应符合下列规定：

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

开户名称：东莞市水务集团供水有限公司

开户银行：工商银行东莞城区支行

银行账号：2010020119000060928

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

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

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

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

- (1) 中标人提交了履约担保；
- (2) 在投标过程中不存在违反本招标文件或《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例等规定的行为。

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

如果投标人（或中标人）：

- (1) 投标人在规定的投标截止时间后至投标有效期满之前撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人未能在规定期限内提交履约担保；
- (3) 未根据第34条规定签署合同；
- (4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经招标人同意，将中标项目的合同的权利义务转让给第三方的；
- (5) 提供虚假投标文件或虚假补充文件的，或违反《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规、规章及招标投标相关规定的行为。

16 投标有效期

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

16.2 中标人的投标文件作为合同附件，合同失效时同时失效。

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

17 投标文件的式样和签署

- 17.1 **投标人应准备一份“唱标信封”、一份投标文件电子文件、一份正本和五份副本“投标文件”，**在每一份投标文件上编上目录（目录内的页码必须与实际内容对应）、页次，装订成册（不允许使用活页夹），并要明确注明“正本”或“副本”，一旦正本和副本发现差异，以正本为准。
- 17.2 投标文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写，招标文件提供的格式文件或投标文件中明确要求签署的，由投标人法定代表人或其授权代表签字（或盖私章），后者须将“法定代表人授权书”以书面形式附在投标文件中。副本文件可由正本文件复印而成。
- 17.3 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署投标文件的人进行签字（或盖私章），并加盖投标人法人公章。
- 17.4 投标文件的封面应注明“项目名称、招标编号、投标人名称、投标日期等”。
- 17.5 电子文件内容包括：电子文件不可设置密码，用DVD或CD-R光盘或U盘储存，可密封于“唱标信封”内（若电子文件单独密封，其包装封面需注明项目名称、招标编号、投标人单位名称，并加盖投标人法人公章）。
- 17.6 电报、电传、传真的投标概不接受。

四、投标文件的递交

18 投标文件的密封和标记

- 18.1 投标人应将正本和副本投标文件（本处不含唱标信封、投标文件电子文件）密封在不透明的外层封装中。
- 18.2 **唱标信封应单独密封，与18.1款的投标文件一同提交。**
- 18.3 投标文件密封封装标记：
- （1）外层密封封装表面应正确注明项目名称、招标编号、投标人单位名称、并注明投标文件递交截止时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置的封条上须加盖投标人法人公章；
 - （2）投标文件已密封但不按前述标志封包，由此而引起的提前开封或错放责任由投标人承担；
 - （3）不足以造成投标文件可以从外包装内散出而导致投标文件泄密的，不认定为投标文件未密封。
- 18.4 **如果密封封装未按本款规定密封和标记，招标代理机构对投标文件的误投或提前拆封不负责任。对由此造成提前开封的投标文件，招标代理机构予以拒绝，并退回投标人。**
- 18.5 开标前，由投标人代表（第一位递交投标文件的投标人代表及主动自愿参与检查的投标人代表）和招标人代表将对所有的投标文件的密封性进行检查，并签署进行确认。

19 递交投标文件的截止日期

- 19.1 招标代理机构收到投标文件的时间不得迟于第一篇“招标公告”中规定的截止时间。
- 19.2 招标代理机构可按照第7条的规定修改招标文件并酌情延长递交投标文件的截止时间，因此，已规定的招标代理机构和投标人的一切权利和义务将按延期后的递交投标文件截止时间履行。

20 迟交的投标文件

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

21 投标文件的修改和撤回

- 21.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但招标代理机构须在提交投标文件截止日期前收到该修改或撤回的书面通知。
- 21.2 投标人对投标文件的修改或撤回的通知应按第17条和第18条规定进行准备、密封、标注和递送。
- 21.3 递交投标文件截止时间后不得修改投标文件。
- 21.4 投标人不得在递交投标文件截止时间起至第16条规定的投标文件有效期期满前撤销投标文件。否则招标人将按第15.7款（1）规定不予退还其投标保证金。

五、开标与评标

22 开标

- 22.1 招标代理机构在投标人代表自愿出席的情况下，在第一篇“招标公告”规定的地点和时间开标，出席代表需登记以示出席。
- 22.2 按照第21条规定，提交了可接受的“撤回”通知的投标文件将不予开封。
- 22.3 开标时，招标代理机构将当众宣读投标人名称、投标报价以及招标代理机构认为合适的其他内容。若招标代理机构宣读的结果与投标文件不符时，投标人有权在开标现场提出异议，经招标人采购活动的监督人员当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件相关内容。若投标人现场未提出异议，则视为投标人确认宣读的结果。
- 22.4 投标报价表内当以数字表示的报价系数与以文字表示的报价系数不一致时，以文字表示的报价系数为准。投标报价表内折扣系数报价最多保留小数点后两位。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，公示期不得少于3日（最后一日是节假日或公休日的，应顺延到节假日或公休日后第一个工作日）。投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在评标结果公示期间向招标代理机构以书面的形式提出，并将完整的异议书面材料原件送达招标代理机构，逾期则视为对评标结果无异议。超出提交异议截止时间而提出的任何疑问，招标代理机构可不予答复。

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

29.2 结果公示后，招标人有权要求中标候选人在结果公示之日起3日内（最后一日是节假日或公休日的，应顺延到节假日或公休日后第一个工作日）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明细及附表内的算术性错误进行修正，修正原则为：

- (1) 当以数字表示的报价系数与以文字表示的报价系数不一致时，以文字表示的报价系数为准。
- (2) 按前述修正原则排序依次进行修正至唯一值后的报价表经双方确认后，作为合同文件的组成部分。

35 履约担保

35.1 中标人应在签订合同前，按本招标文件规定金额及形式要求，向招标人或招标人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）的金额为暂定总合同价的5%，采用不可撤销银行履约保函形式的金额为暂定总合同价的8%，采用履约保证保险形式的金额为暂定总合同价的8%，采用担保公司履约担保书形式的金额为暂定总合同价的10%。合同履行过程中，中标人给招标人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，或未经招标人书面同意将部分权利义务转让给第三方的，招标人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，经招标人通知或要求承担违约金后仍拒不改正的，招标人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生产经营等情况而其未及时妥善处理的，招标人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、罚款或其他应付费等款项，招标人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，招标人有权提取履约担保用于处理该工作。
- (6) 其他根据本合同约定或法律规定，招标人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），并经招标人同意，执行本款时所发生的费用由中标人承担。如招标人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要求的履约担保延期手续，否则视为中标人违约，招标人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要求重新提供的，招标人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完成全部供货（含最终验收合格）及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日内保持有效。

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指定的以下银行账户为准。

履约保证金账户：（特别提醒，本账户非投标保证金账户）

开户名称：东莞市水务集团供水有限公司

银行账号：4400 1778 8080 5999 9998

开户银行：建行东莞分行营业部

- 35.6 中标单位提交了履约担保后，当履约保证金转达招标人履约保证金账户后，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，由招标人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）提供履约担保的在从合同签订之日起至合同期限届满并完成全部供货（含最终验收合格）及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日内，经招标人确认，中标人可向招标人提交退回履约担保的申请。招标人审核无异议后，办理履约担保退还手续，退回时一律以银行转账的形式无息退回到中标人的账户。

36 在合同履行中变更采购范围的权利

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

37 中标服务费

37.1 本项目中标服务费由招标人向招标代理机构支付。

38 发票

38.1 该项目获得中标的中标人在执行合同过程中，向招标人（或招标人的权属子公司）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普通发票。

39 招标相关补充约定

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

40 本次招标活动的最终解释权归招标代理机构及招标人所有。

第三篇 用户需求书

一、项目信息

招标人：东莞市水务集团供水有限公司

采购内容：东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件采购。

二、采购服务的范围

（一）服务内容

- 1、中标人负责按招标人要求，按时按质提供合格且符合要求的供水管网维护维修材料。
- 2、中标人保证提供的供水管网维护维修材料质量，以及负责因材料质量问题导致的损失。

（二）服务期：自合同签订生效之日起一年。

（三）供货类型及数量

1、暂定采购总金额：供水管网维护维修聚乙烯（PE）给水管材、管件以及相应必须的辅材配件用量（1年）约6074米和6433个（共283类），服务期限内（1年）估算总采购费用约为**不含税 430,353.26元**。

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。合同履行过程中，如招标人有新增需要供货的，按不含税中标综合单价按实结算。

三、货物技术要求

投标人提供的聚乙烯(PE)给水管管材、管件以及相应必须的辅材配件等产品，在满足下列标准要求的前提下，应满足或高于以下技术要求的规定。

（1）聚乙烯(PE)给水管应执行《给水用聚乙烯(PE)管道系统》GB/T13663-2018，管材及制造所用混配料的卫生要求均应符合《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》GB/T17219-1998 的规定。投标人提供的管材产品，必须获得省级以上(含省级)卫生行政主管部门颁发的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》。

（2）执行标准：

- 1)《给水用聚乙烯(PE)管材》（GB/T13663）
- 2)《给水用聚乙烯(PE)管道系统第2部分：管材》（GB/T13663.2）
- 3)《给水用聚乙烯(PE)管道系统第3部分：管件》（GB/T13663.3）
- 4)《塑料试样状态调节和试验的标准环境》（GB/T2918）
- 5)《热塑性塑料管材纵向回缩率的测定》（GB/T6671）
- 6)《聚乙烯管规范》（SY/T6656）
- 7)《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》（GB/T17219）

（3）原材料技术要求：

生产管材使用 PE100 级混配料，混配料应符合 GB/T13663.1-2017 的要求。给水用聚乙烯(PE)管材、管件，

严禁使用再生材料，要求含有均匀分散的碳黑粒子和优化的稳定剂体系，要求具备长期热稳定性和长期耐压强度，极好的抗慢速应力开裂增长和抗快速开裂传播性能。

(4) 产品性能要求

管材、管件外观要求：管材、管件的内外表面应清洁、光滑，不允许有气泡、明显的划伤、凹陷、杂质、颜色不均等缺陷，管端头应切割平整，并与管轴线垂直。

颜色：管材、管件应为蓝色或黑色。

公称压力：不低于 1.6MPa。

SDR：11。

管材的静液压强度应符合表 1 要求。

表 1 管材的静液压强度

序号	项目	试验参数(PE100)	要求
1	20℃静液压强度（100h）	试验温度：20℃ 试验时间：100h 环应力：12.0MPa	无破裂，无渗漏
2	80℃静液压强度（165 h）	试验温度：80℃ 试验时间：165h 环应力：5.4MPa	无破裂，无渗漏
3	80℃静液压强度（1000h）	试验温度：80℃ 试验时间 1000h 环应力：5.0MPa	无破裂，无渗漏

在 165h 内发生脆性破坏应视为未通过试验，如果试样在 165h 内发生韧性破坏，则按 表2推荐的环境应力/时间关系依次选择较低的环境应力和相应的最小破坏时间重新试验，如不通过视为不合格。

表 2 80℃时静液压强度（165h）环应力/最小破坏时间关系

PE100	环应力	5.4	5.3	5.2	5.1	5
	最小破坏时间 h	165	265	399	629	1000

(4) 物理性能要求

表 3 管材的物理力学性能

项目	要求	试验参数
熔体质量流动速度（g/10min）	加工前后 MFR 变化不大于 20%	负荷质量：5kg，试验温度：190℃
氧化诱导时间	≥20min	试验温度：210℃
纵向回缩率	≤3%	试验温度 110℃，试样长度 200mm
炭黑含量 b	2.0%~2.5%	-
炭黑分散/颜料分散	≤3 级	-
灰分	≤0.1%	试验温度：（850±50）℃

断裂伸长率 $e_n \leq 5\text{mm}$	$\geq 350\%d.e$	试样形状：类型 2，试验速度 100mm/min
断 裂 伸 长 率 $5\text{mm} < e_n \leq 12\text{mm}$	$\geq 350\%d.e$	试样形状：类型 1，试验速度 50mm/min
断裂伸长率 $e_n > 12\text{mm}$	$\geq 350\%d.e$	试样形状：类型 1，试验速度 25mm/min 或试样形状： 类型 3， 试验速度 10mm/min
耐慢速裂纹增长 $e_n \leq 5\text{mm}$ (锥体试验)	$< 10\text{mm}/24\text{h}$	-
耐慢速裂纹增长 $e_n \leq 5\text{mm}$ (切口试验)	无破坏，无渗漏	试验温度:80℃，内部试验压力 PE100，SDR11:0.92MPag，试验时间:500h，试验类 型:水-水
备注： a 管材取样测量值与所用混配料测量值的关系。 b 炭黑含量仅适用于黑色管材。 c 炭黑分散仅适用于黑色管材, 颜料分散仅适用于蓝色管材。 d 若破坏发生在标距外部, 在测试值达到要求情况下认为试验通过。 e 当达到测试要求值时即可停止试验, 无需试验至试样破坏。 f 如果可行, 公称壁厚不大于 25mm 的管材也可采用类型 2 试样, 类型 2 试样采用机械加工或者裁切成型。如有争议, 以类型 1 试样的试验结果作为最终判定依据。 g 对于其他 SDR 系列对应的压力值, 参见 GB/T18476—2001。		

(5) 管材尺寸

管材长度要求：管道单根长度为 6 米，长度不应有负偏差。平均外径、不圆度、壁厚应符合《给水用聚乙烯(PE)管道系统》GB/T13663 规定，其中，公称壁厚的要求详见表4。

表 4 公称壁厚

公称外径 dn/mm	20	25	32	50	63	90	110	160	200	225	250	315	400	500	630
标准尺寸比	SDR： 11														
PE100 级公称 压力/MPa	1.6														
公称壁厚 e_n/mm	2.3	2.3	3.0	4.6	5.8	8.2	10.0	14.6	18.2	20.5	22.7	28.2	36.3	45.4	57.2

(6) 管件设计

预制接头的内外表面不应有熔融物溢出，管件制造商声明可接受的或用做熔接标志的溢出物除外。

当根据制造商的使用说明对管件进行连接时，任何熔体的溢出都不得引起电熔管件金属丝的移动而导致短路，连接管材或插口的内表面不应产生过度变形或褶皱。

管件的设计应保证按照制造商的建议与管材(或其他部件)装配时，电阻线圈和/或密封件不移位。

接线柱的表面应光洁，以使接触电阻尽量小。电熔管件宜根据工作时的电压和电流及电流特性设置相应的电气保护措施。对于电压大于25V的情况，在按照管件和设备制造商的说明进行装配熔接时，应确保人无法直接接触到带电部分。

(7) 聚乙烯混配料

生产管件应使用PE80或PE100级混配料，混配料应符合GB/T13663.1—2017的要求。

(8) 非聚乙烯部件材料

一般要求。管件中非聚乙烯部件的材料不对所输送水质及聚乙烯材料性能产生负面影响或引发开裂，并且应满足管道系统的总体要求。

金属材料。所有易腐蚀的部分应充分防护。管件金属部分的材料在管道使用过程中对塑料管道材料不应造成降解或老化。当管件中使用不同的金属材料并且可能与水分接触时，应采取措施防止电化学腐蚀。

弹性密封件。制造弹性密封件的材料应符合GB/T21873—2008要求。

其他材料。不对管件材料的长期性能和水质产生影响。若使用油脂或润滑剂，不应渗至熔接区。

回用料。生产管材及管件不应使用回用料、回收料。

(9) 管件力学性能

管件应单独或与管材装配成组合件后测试，或作为多个管件与管材连接形成的组合件(装配体)的一部分进行试验。管材应符合GB/T13663.2—2018要求。制备组合件的其他部件应至少与管件具有相同的压力等级。

(10) 管材、管件的检验、试验方法

管材、管件的检验、试验方法应符合《给水用聚乙烯(PE)管道系统》(GB/T13663)规定。

(11) 标志要求

管材出厂时应有永久性标志，标志间距不超过 1m。标志至少应包括以下内容：

制造商和商标；

内部流体；

公称外径×壁厚；

“标准尺寸比 ” 或 “SDR ” ；

材料和命名(PE100, PE 80 或 PE 63)；

公称压力(或 PN)；

混配料牌号；

生产批号；

生产时间，年份和地点(提供可追溯性) ；

采用标准号；

二维码唯一性标记；

二维码唯一性标记作用：通过对每一批次的管道进行二维码的标记识别，证明批次生产的管道出自同一厂家同一批货(X 批 X 序号)，验证供货厂家与施工现场管道信息的对等性，进一步控制管材质量，提高工程的产品质量、管理质量。

二维码唯一性标记形式：可多样化，包括不限于二维码图样粘贴、打印等形式。

(12) 包装。在外包装、标签或标志上应标明厂名、厂址。

(13) 运输。管材运输时，不得受到划伤、抛摔、剧烈的撞击、油污和化学品污染。

四、交货及验收要求

(1) 交货时间：投标人应指派己方固定的工作人员，按招标人每批次提供的品种、数量、质量、时间等(具体以合同及采购订单的要求为准)原则上需于 24 小时内将所需货物送到招标人指定的地点，急需的材料原则上应在 2 个小时内送达。投标人每次随货送上一式两份的送货清单，投标人、招标人双方验货后签字确认，双方各持一份，作为送、收货的凭证。

(2) 交货地点：招标人指定地点（东莞市内）。

投标人负责货物的运输、卸货并承担相关的费用和责任，货物的包装应采取相应的保护措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担，且原则上应在 4 个小时内无条件进行更换。

(3) 交货要求：

①投标人提供的货物必须是全新的(包括所有零配件、专用工具等)，表面无划伤，无碰撞，各项技术参数完全符合国家计量检测标准。

②所有货物必须送到指定的交货现场(招标人指定地点)后才能拆封。在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。货物外观清洁，标记编号以及产品其他信息等字体清晰、明确。

③投标人须按招标人采购需求清单提供货物价款等额合法的增值税普通发票。

④交货验收时招标人有权要求采购人提供满足相关技术标准要求的检验报告。

(4) 货物的验收

①由招标人、投标人共同进行货物的验收，验收合格后交付招标人。在招标人现场验收所发生的一切费用由投标人承担。验收按国家有关的规定、规范进行。货物质控要求符合用户需求的质量控制标准或有效试验判断标准要求。

②验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合本合同规定之情形者，由招标人和投标人双方签署详细的验收记录。此现场记录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由投标人承担。招标人有权要求投标人在 4 小时内补充、更换货物，如投标人拒不履行，招标人可按照合同约定的违约条款进行索赔。

③国内产品或合资厂产品必须具备出厂合格证。

④进口产品必须具有《进口产品注册证书》及相关商检证明。

五、质量保证及售后服务

(1) 投标人应将其提供的合同货物运抵现场，并经验收合格方可交付招标人。

(2) 定期抽检：在履约期间，招标人有权委托有资质的第三方检测机构，按《聚乙烯(PE)管材产品质量监督抽查实施规范(CCGF 412.2)》每半年对货物进行抽检一次，货物需符合《给水用聚乙烯(PE)管材(GB/T13663)》、《给水用聚乙烯(PE)管道系统第 2 部分：管材(GB/T13663.2)》《给水用聚乙烯(PE)管道系统第 3 部分：管件(GB/T13663.3)》《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准(GB/T 17219)》等要求，检测费用由中标人负责。

（3）不定期检测：在履约期间，招标人有权委托有资质的第三方检测机构按相关规定对货物进行检测，检测地点根据建材检测项目需求可为材料生产基地或招标人指定的材料送货地点，投标人应予以配合，如检测结果合格，费用由招标人负责；如检测结果不合格，费用由投标人负责，并承担对不合格批次产品的更换。

（4）投标人按合同交付货物给招标人时，质保期内正常使用下，因非人为因素损坏的，投标人应在收到有关通知后，按招标人要求时间予以更换，质保期内全部服务费和更换货物的费用由投标人承担。

（5）投标人除不可抗力外，不得因其他任何理由延迟送货。招标人如遇特殊情况需推迟 送货，应提前通知投标人。因投标人原因延误交货日期的(招标人要求推迟的除外)，招标人有权自行采购，并由投标人承担由此产生的一切损失和费用。

（6）如货物不能达到合同约定的质量标准和厂家的质量标准，招标人有权退货，并依法追究投标人的违约责任。达到三次或以上退货的，招标人有权解除合同，并另外委托其他供货商供应，由此产生的招标人的经济损失由投标人负责。

（7）如果合同货物运输过程中因事故造成货物短缺、损坏，投标人应及时安排换货以保证合同货物验收的成功完成。换货的相关费用由投标人承担。

六、质保期

（1）自货到现场经安装调试，招标人书面确认验收合格之日起计算，质量保证期为 2 年。

（2）质保期内，乙方在收到质保通知之日起 4 个小时内完成换货或维修。

七、付款方式

（1）本项目不设预付款。本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履行过程中， 采购清单中的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=不含税固定综合 单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算。不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第 3 位四舍五入。本项目的价格为不含税价，即为《中华人民共和国增值税暂行条例》（国务院令第 691 号修订版）规定的销售额。本招标文件所称的不含税价和暂定合同价是指不含本采购项目投标人的销项税额，包含了中标人完成合同义务（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。

（2）招标人收到每批货物经书面确认验收合格后，中标人应向招标人提供请款报告和等额的合法、有效的增值税普通发票，招标人在收到前述材料并确认无误后 20 个工作日内，采购人支付结算上月实际验收合格供货量总价的【100%】及对应税额。

附件一：采购货物清单及预算表：

序号	货物名称	规格 公称外径 (mm)	单位	预计用量	不含税全费用综合单价（元）	不含税合价（元）
1	PE 管	dn20	米	105	2.42	254.10
2	PE 管	dn25	米	303	2.98	902.94
3	PE 管	dn32	米	748	4.16	3111.68
4	PE 管	dn50	米	219	10.47	2292.93
5	PE 管	dn63	米	1047	18.69	19568.43
6	PE 管	dn90	米	231	35.31	8156.61
7	PE 管	dn110	米	2622	44.53	116757.66
8	PE 管	dn160	米	646	100.81	65123.26
9	PE 管	dn200	米	96	180.79	17355.84
10	PE 管	dn225	米	1	214.34	214.34
11	PE 管	dn250	米	1	230.19	230.19
12	PE 管	dn315	米	36	393.60	14169.60
13	PE 管	dn400	米	18	701.39	12625.02
14	PE 管	dn500	米	1	1066.22	1066.22
15	PE 管	dn630	米	1	1531.06	1531.06
16	PE 直通	dn20	个	82	0.27	22.14
17	PE 直通	dn25	个	158	0.45	71.10
18	PE 直通	dn32	个	405	0.66	267.30
19	PE 直通	dn50	个	126	1.47	185.22
20	PE 直通	dn63	个	254	2.97	754.38
21	PE 直通	dn90	个	15	7.83	117.45

22	PE 直通	dn110	个	181	12. 32	2229. 92
23	PE 直通	dn160	个	1	50. 73	50. 73
24	PE 直通	dn200	个	1	72. 16	72. 16
25	PE 直通	dn225	个	1	144. 11	144. 11
26	PE 直通	dn250	个	1	155. 16	155. 16
27	PE 直通	dn315	个	1	153. 23	153. 23
28	PE 直通	dn400	个	1	221. 55	221. 55
29	PE 电熔套管	dn20	个	1	13. 03	13. 03
30	PE 电熔套管	dn25	个	1	9. 56	9. 56
31	PE 电熔套管	dn32	个	10	9. 76	97. 60
32	PE 电熔套管	dn50	个	8	15. 80	126. 40
33	PE 电熔套管	dn63	个	57	18. 75	1068. 75
34	PE 电熔套管	dn90	个	57	32. 28	1839. 96
35	PE 电熔套管	dn110	个	93	39. 78	3699. 54
36	PE 电熔套管	dn160	个	33	82. 08	2708. 64
37	PE 电熔套管	dn200	个	23	143. 88	3309. 24
38	PE 电熔套管	dn225	个	1	173. 21	173. 21
39	PE 电熔套管	dn250	个	2	190. 24	380. 48
40	PE 电熔套管	dn315	个	4	322. 90	1291. 60
41	PE 电熔套管	dn400	个	1	602. 00	602. 00
42	PE 内螺纹直通接头	dn20×1/2"	个	21	5. 84	122. 64
43	PE 内螺纹直通接头	dn25×1/2"	个	15	5. 43	81. 45
44	PE 内螺纹直通接头	dn25×3/4"	个	33	7. 53	248. 49
45	PE 内螺纹直通接头	dn32×1/2"	个	11	7. 09	77. 99

46	PE 内螺纹直通接头	dn32×3/4"	个	13	8.19	106.47
47	PE 内螺纹直通接头	dn32×1"	个	55	15.79	868.45
48	PE 内螺纹直通接头	dn50×1½"	个	19	36.86	700.34
49	PE 内螺纹直通接头	dn63×2"	个	35	65.28	2284.80
50	PE 外螺纹直通接头	dn20×1/2"	个	37	7.67	283.79
51	PE 外螺纹直通接头	dn25×1/2"	个	30	7.12	213.60
52	PE 外螺纹直通接头	dn25×3/4"	个	77	10.84	834.68
53	PE 外螺纹直通接头	dn32×1/2"	个	30	9.07	272.10
54	PE 外螺纹直通接头	dn32×3/4"	个	76	11.46	870.96
55	PE 外螺纹直通接头	dn32×1"	个	97	19.33	1875.01
56	PE 外螺纹直通接头	dn50×1½"	个	21	50.08	1051.68
57	PE 外螺纹直通接头	dn63×2"	个	90	79.97	7197.30
58	PE 异径直通(异径套)	dn25×20	个	18	0.43	7.74
59	PE 异径直通(异径套)	dn32×20	个	9	0.55	4.95
60	PE 异径直通(异径套)	dn32×25	个	19	0.63	11.97
61	PE 异径直通(异径套)	dn50×20	个	1	1.70	1.70
62	PE 异径直通(异径套)	dn50×25	个	1	1.55	1.55
63	PE 异径直通(异径套)	dn50×32	个	11	1.52	16.72
64	PE 异径直通(异径套)	dn63×25	个	2	3.26	6.52
65	PE 异径直通(异径套)	dn63×32	个	51	3.29	167.79
66	PE 异径直通(异径套)	dn63×50	个	16	3.14	50.24
67	PE 异径直通(异径套)	dn90×50	个	1	4.93	4.93
68	PE 异径直通(异径套)	dn90×63	个	2	5.96	11.92
69	PE 异径直通(异径套)	dn110×63	个	4	12.08	48.32

70	PE 异径直通(异径套)	dn110×90	个	9	16.62	149.58
71	PE 异径直通(异径套)	dn160×63	个	1	21.65	21.65
72	PE 异径直通(异径套)	dn160×90	个	1	31.79	31.79
73	PE 异径直通(异径套)	dn160×110	个	4	58.16	232.64
74	PE 异径直通(异径套)	dn200×160	个	4	86.84	347.36
75	PE 异径直通(异径套)	dn225×160	个	1	119.15	119.15
76	PE 90度弯头	dn20	个	85	0.54	45.90
77	PE 90度弯头	dn25	个	195	0.83	161.85
78	PE 90度弯头	dn32	个	694	1.23	853.62
79	PE 90度弯头	dn50	个	68	3.21	218.28
80	PE 90度弯头	dn63	个	240	5.88	1411.20
81	PE 90度弯头	dn90	个	18	17.70	318.60
82	PE 90度弯头	dn110	个	49	28.20	1381.80
83	PE 90度弯头	dn160	个	13	79.63	1035.19
84	PE 90度弯头	dn200	个	10	178.32	1783.20
85	PE 90度弯头	dn225	个	1	284.15	284.15
86	PE 90度弯头	dn250	个	1	392.32	392.32
87	PE 90度弯头	dn315	个	3	511.87	1535.61
88	PE 45度弯头	dn20	个	1	0.37	0.37
89	PE 45度弯头	dn25	个	1	0.63	0.63
90	PE 45度弯头	dn32	个	3	1.00	3.00
91	PE 45度弯头	dn50	个	1	2.33	2.33
92	PE 45度弯头	dn63	个	1	4.36	4.36
93	PE 45度弯头	dn90	个	1	11.76	11.76

94	PE 45 度弯头	dn110	个	8	19.92	159.36
95	PE 45 度弯头	dn160	个	8	70.84	566.72
96	PE 45 度弯头	dn200	个	4	138.69	554.76
97	PE 45 度弯头	dn225	个	1	318.85	318.85
98	PE 45 度弯头	dn250	个	1	301.07	301.07
99	PE 45 度弯头	dn315	个	1	436.56	436.56
100	PE 90 度电熔弯头	dn20	个	1	22.39	22.39
101	PE 90 度电熔弯头	dn25	个	1	27.79	27.79
102	PE 90 度电熔弯头	dn32	个	1	12.81	12.81
103	PE 90 度电熔弯头	dn50	个	1	18.39	18.39
104	PE 90 度电熔弯头	dn63	个	19	22.10	419.90
105	PE 90 度电熔弯头	dn90	个	30	47.94	1438.20
106	PE 90 度电熔弯头	dn110	个	112	67.27	7534.24
107	PE 90 度电熔弯头	dn160	个	50	130.94	6547.00
108	PE 90 度电熔弯头	dn200	个	25	229.31	5732.75
109	PE 90 度电熔弯头	dn225	个	1	447.74	447.74
110	PE 90 度电熔弯头	dn250	个	2	417.85	835.70
111	PE 90 度电熔弯头	dn315	个	2	612.51	1225.02
112	PE 90 度电熔弯头	dn400	个	1	1333.74	1333.74
113	PE 45 度电熔弯头	dn20	个	1	15.76	15.76
114	PE 45 度电熔弯头	dn25	个	1	15.20	15.20
115	PE 45 度电熔弯头	dn32	个	1	12.84	12.84
116	PE 45 度电熔弯头	dn50	个	1	18.23	18.23
117	PE 45 度电熔弯头	dn63	个	1	23.33	23.33

118	PE 45 度电熔弯头	dn90	个	1	40.19	40.19
119	PE 45 度电熔弯头	dn110	个	1	51.40	51.40
120	PE 45 度电熔弯头	dn160	个	1	127.14	127.14
121	PE 45 度电熔弯头	dn200	个	1	235.68	235.68
122	PE 45 度电熔弯头	dn225	个	1	296.57	296.57
123	PE 45 度电熔弯头	dn250	个	3	300.11	900.33
124	PE 45 度电熔弯头	dn315	个	1	559.34	559.34
125	PE 45 度电熔弯头	dn400	个	1	1445.65	1445.65
126	PE 90 度内螺纹弯头	dn20×1/2"	个	17	6.12	104.04
127	PE 90 度内螺纹弯头	dn25×3/4"	个	29	7.09	205.61
128	PE 90 度内螺纹弯头	dn25×1/2"	个	13	9.22	119.86
129	PE 90 度内螺纹弯头	dn32×1/2"	个	13	14.00	182.00
130	PE 90 度内螺纹弯头	dn32×3/4"	个	133	13.76	1830.08
131	PE 90 度内螺纹弯头	dn32×1"	个	93	22.81	2121.33
132	PE 90 度外螺纹弯头	dn20×1/2"	个	24	9.30	223.20
133	PE 90 度外螺纹弯头	dn25×3/4"	个	52	12.00	624.00
134	PE 90 度外螺纹弯头	dn25×1/2"	个	19	10.77	204.63
135	PE 90 度外螺纹弯头	dn32×1/2"	个	56	13.27	743.12
136	PE 90 度外螺纹弯头	dn32×3/4"	个	131	13.91	1822.21
137	PE 90 度外螺纹弯头	dn32×1"	个	115	28.91	3324.65
138	PE 90 度外螺纹弯头	dn50×1/2"	个	3	48.80	146.40
139	PE 90 度外螺纹弯头	dn63×2"	个	35	67.78	2372.30
140	PE 三通	dn20	个	4	0.67	2.68
141	PE 三通	dn25	个	27	1.06	28.62

142	PE 三通	dn32	个	143	1. 73	247. 39
143	PE 三通	dn50	个	26	3. 68	95. 68
144	PE 三通	dn63	个	60	7. 54	452. 40
145	PE 三通	dn90	个	3	23. 99	71. 97
146	PE 三通	dn110	个	24	35. 83	859. 92
147	PE 三通	dn160	个	1	121. 79	121. 79
148	PE 三通	dn200	个	2	206. 57	413. 14
149	PE 三通	dn225	个	1	357. 23	357. 23
150	PE 三通	dn250	个	1	444. 38	444. 38
151	PE 三通	dn315	个	1	626. 20	626. 20
152	PE 三通	dn400	个	1	1218. 34	1218. 34
153	PE 异径三通	dn25×20	个	4	0. 92	3. 68
154	PE 异径三通	dn32×20	个	3	1. 31	3. 93
155	PE 异径三通	dn32×25	个	3	1. 19	3. 57
156	PE 异径三通	dn50×20	个	1	2. 79	2. 79
157	PE 异径三通	dn50×25	个	55	3. 31	182. 05
158	PE 异径三通	dn50×32	个	1	3. 50	3. 50
159	PE 异径三通	dn63×25	个	158	4. 54	717. 32
160	PE 异径三通	dn63×32	个	73	5. 35	390. 55
161	PE 异径三通	dn63×50	个	18	7. 43	133. 74
162	PE 异径三通	dn90×50	个	6	13. 17	79. 02
163	PE 异径三通	dn90×63	个	1	13. 49	13. 49
164	PE 异径三通	dn110×63	个	16	34. 36	549. 76
165	PE 异径三通	dn110×90	个	6	46. 89	281. 34

166	PE 异径三通	dn160×63	个	1	96.12	96.12
167	PE 异径三通	dn160×90	个	2	97.20	194.40
168	PE 异径三通	dn160×110	个	4	91.86	367.44
169	PE 异径三通	dn200×63	个	3	161.87	485.61
170	PE 异径三通	dn200×90	个	1	201.65	201.65
171	PE 异径三通	dn200×110	个	1	128.46	128.46
172	PE 异径三通	dn200×160	个	1	193.98	193.98
173	PE 异径三通	dn225×63	个	1	271.08	271.08
174	PE 异径三通	dn225×90	个	1	286.45	286.45
175	PE 异径三通	dn225×110	个	1	209.94	209.94
176	PE 异径三通	dn225×160	个	1	283.33	283.33
177	PE 内螺纹三通	dn20×1/2"	个	1	6.97	6.97
178	PE 内螺纹三通	dn25×3/4"	个	1	6.86	6.86
179	PE 内螺纹三通	dn32×1"	个	1	18.23	18.23
180	PE 内螺纹三通	dn25×1/2"	个	1	7.08	7.08
181	PE 内螺纹三通	dn32×1/2"	个	1	21.08	21.08
182	PE 内螺纹三通	dn32×3/4"	个	2	20.33	40.66
183	PE 外螺纹三通	dn20×1/2"	个	1	6.68	6.68
184	PE 外螺纹三通	dn25×3/4"	个	1	7.64	7.64
185	PE 外螺纹三通	dn32×1"	个	1	22.02	22.02
186	PE 外螺纹三通	dn25×1/2"	个	1	15.47	15.47
187	PE 外螺纹三通	dn32×1/2"	个	1	17.57	17.57
188	PE 外螺纹三通	dn32×3/4"	个	1	18.85	18.85
189	PE 电熔三通	dn20	个	1	25.52	25.52
190	PE 电熔三通	dn25	个	1	25.87	25.87

191	PE 电熔三通	dn32	个	1	11.69	11.69
192	PE 电熔三通	dn50	个	1	22.41	22.41
193	PE 电熔三通	dn63	个	9	31.20	280.80
194	PE 电熔三通	dn90	个	11	51.84	570.24
195	PE 电熔三通	dn110	个	28	73.08	2046.24
196	PE 电熔三通	dn160	个	11	173.71	1910.81
197	PE 电熔三通	dn200	个	1	320.97	320.97
198	PE 电熔三通	dn225	个	1	419.73	419.73
199	PE 电熔异径三通	dn32×20	个	1	13.66	13.66
200	PE 电熔异径三通	dn32×25	个	1	17.19	17.19
201	PE 电熔异径三通	dn50×20	个	1	23.01	23.01
202	PE 电熔异径三通	dn50×25	个	1	21.28	21.28
203	PE 电熔异径三通	dn50×32	个	1	18.59	18.59
204	PE 电熔异径三通	dn63×20	个	1	20.63	20.63
205	PE 电熔异径三通	dn63×25	个	1	26.43	26.43
206	PE 电熔异径三通	dn63×32	个	9	24.17	217.53
207	PE 电熔异径三通	dn63×50	个	4	22.11	88.44
208	PE 电熔异径三通	dn90×50	个	1	40.28	40.28
209	PE 电熔异径三通	dn90×63	个	14	53.56	749.84
210	PE 电熔异径三通	dn110×50	个	2	63.94	127.88
211	PE 电熔异径三通	dn110×63	个	13	56.16	730.08
212	PE 电熔异径三通	dn110×90	个	1	68.91	68.91
213	PE 电熔异径三通	dn160×50	个	1	123.83	123.83
214	PE 电熔异径三通	dn160×63	个	2	115.14	230.28
215	PE 电熔异径三通	dn160×90	个	1	121.95	121.95
216	PE 电熔异径三通	dn160×110	个	5	146.52	732.60
217	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn32×20	个	1	9.07	9.07
218	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn32×25	个	1	8.97	8.97
219	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn50×20	个	1	9.86	9.86
220	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn50×25	个	1	11.46	11.46
221	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn50×32	个	1	17.46	17.46
222	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn63×20	个	1	16.54	16.54

223	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn63×25	个	1	13.97	13.97
224	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn63×32	个	1	18.10	18.10
225	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn63×50	个	1	21.99	21.99
226	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn90×50	个	1	24.67	24.67
227	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn90×63	个	1	24.44	24.44
228	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn110×50	个	1	42.84	42.84
229	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn110×63	个	5	54.19	270.95
230	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn110×90	个	2	52.13	104.26
231	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn160×50	个	1	71.19	71.19
232	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn160×63	个	1	78.05	78.05
233	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn160×90	个	1	97.66	97.66
234	PE 电熔异径直通（异径套管）	dn160×110	个	4	91.35	365.40
235	PE 法兰套	dn63	个	1	2.66	2.66
236	PE 法兰套	dn90	个	23	8.11	186.53
237	PE 法兰套	dn110	个	122	15.21	1855.62
238	PE 法兰套	dn160	个	47	75.40	3543.80
239	PE 法兰套	dn200	个	18	94.09	1693.62
240	PE 法兰套	dn225	个	2	109.00	218.00
241	PE 法兰套	dn250	个	1	158.01	158.01
242	PE 法兰套	dn315	个	3	234.91	704.73
243	PE 法兰套	dn400	个	1	402.54	402.54
244	PE 电熔法兰套	dn63	个	2	22.69	45.38
245	PE 电熔法兰套	dn90	个	6	44.52	267.12
246	PE 电熔法兰套	dn110	个	81	61.09	4948.29
247	PE 电熔法兰套	dn160	个	45	112.60	5067.00
248	PE 电熔法兰套	dn200	个	16	184.65	2954.40
249	PE 电熔法兰套	dn225	个	1	238.13	238.13
250	PE 电熔法兰套	dn250	个	1	239.68	239.68
251	PE 电熔法兰套	dn315	个	4	349.69	1398.76
252	PE 电熔法兰套	dn400	个	4	596.94	2387.76
253	PE 法兰盘	dn63	个	1	54.09	54.09
254	PE 法兰盘	dn90	个	23	73.62	1693.26
255	PE 法兰盘	dn110	个	79	69.64	5501.56
256	PE 法兰盘	dn160	个	35	129.59	4535.65
257	PE 法兰盘	dn200	个	15	181.95	2729.25
258	PE 法兰盘	dn225	个	11	208.87	2297.57

259	PE 法兰盘	dn250	个	5	221.76	1108.80
260	PE 法兰盘	dn315	个	1	292.04	292.04
261	PE 法兰盘	dn400	个	1	554.22	554.22
262	PE 法兰封板	dn63	个	1	55.42	55.42
263	PE 法兰封板	dn90	个	1	72.05	72.05
264	PE 法兰封板	dn110	个	26	84.56	2198.56
265	PE 法兰封板	dn160	个	7	186.13	1302.91
266	PE 法兰封板	dn200	个	3	200.12	600.36
267	PE 法兰封板	dn225	个	1	203.70	203.70
268	PE 法兰封板	dn250	个	2	264.32	528.64
269	PE 法兰封板	dn315	个	1	439.91	439.91
270	PE 法兰封板	dn400	个	1	632.72	632.72
271	PE 管帽	dn20	个	11	1.18	12.98
272	PE 管帽	dn25	个	18	1.60	28.80
273	PE 管帽	dn32	个	33	3.00	99.00
274	PE 管帽	dn50	个	56	4.16	232.96
275	PE 管帽	dn63	个	145	4.13	598.85
276	PE 管帽	dn90	个	2	11.80	23.60
277	PE 管帽	dn110	个	15	17.42	261.30
278	PE 管帽	dn160	个	1	49.21	49.21
279	PE 管帽	dn200	个	1	65.31	65.31
280	PE 管帽	dn225	个	1	97.66	97.66
281	PE 管帽	dn250	个	1	143.00	143.00
282	PE 管帽	dn315	个	1	239.34	239.34
283	PE 管帽	dn400	个	1	370.03	370.03

第四篇 合同条款格式

东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件 采购项目

采购合同

(合同编号:)

甲方：东莞市水务集团供水有限公司

乙方: _____

签订日期： 年 月 日

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

根据《中华人民共和国民法典》及 年 月 日东莞市水务集团供水有限公司 PE 管材及管件采购项目招标投标结果（招标编号：2025ZD022）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、甲方确定乙方成为东莞市水务集团供水有限公司 PE 管材及管件采购供应商，由乙方方向甲方提供所需的 PE 管材及管件物资，详见附件《东莞市水务集团供水有限公司 PE 管材及管件采购材料清单》（以下简称“《采购材料清单》”）。

2、本次 PE 管材及管件预计用量为暂定数量，仅为方便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。

3、乙方有义务接受甲方的监督。

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

第二条 合同供货期

自合同签订生效之日起一年。

第三条 货物技术要求

乙方提供的聚乙烯(PE)给水管管材、管件、阀门以及相应必须的辅材配件等产品，在满足下列标准要求的前提下，应满足或高于以下技术要求的规定。

1、聚乙烯(PE)给水管应执行《给水用聚乙烯(PE)管道系统》GB/T13663-2018，管材及制造所用混配料的卫生要求均应符合《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》GB/T17219-1998 的规定。乙方提供的管材产品，必须获得省级以上(含省级)卫生行政主管部门颁发的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》。执行标准：

- 1) 《给水用聚乙烯(PE)管材》（GB/T13663）
- 2) 《给水用聚乙烯(PE)管道系统第 2 部分：管材》（GB/T13663.2）
- 3) 《给水用聚乙烯(PE)管道系统第 3 部分：管件》（GB/T13663.3）
- 4) 《塑料试样状态调节和试验的标准环境》（GB/T2918）
- 5) 《热塑性塑料管材纵向回缩率的测定》（GB/T6671）
- 6) 《聚乙烯管线管规范》（SY/T6656）
- 7) 《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》（GB/T17219）

2、原材料技术要求:

生产管材使用 PE100 级混配料,混配料应符合 GB/T13663.1-2017 的要求。给水用聚乙烯(PE)管材、管件,严禁使用再生材料,要求含有均匀分散的碳黑粒子和优化的稳定剂体系,要求具备长期热稳定性和长期耐压强度,极好的抗慢速应力开裂增长和抗快速开裂传播性能。

3、产品性能要求

管材、管件外观要求:管材、管件的内外表面应清洁、光滑,不允许有气泡、明显的划伤、凹陷、杂质、颜色不均等缺陷,管端头应切割平整,并与管轴线垂直。

颜色:管材、管件应为蓝色或黑色。

公称压力:不低于 1.6MPa。

SDR: 11。

管材的静液压强度应符合表 1 要求。

表 1 管材的静液压强度

序号	项目	试验参数(PE100)	要求
1	20℃静液压强度(100h)	试验温度: 20℃ 试验时间: 100h 环应力: 12.0MPa	无破裂, 无渗漏
2	80℃静液压强度(165 h)	试验温度: 80℃ 试验时间: 165h 环应力: 5.4MPa	无破裂, 无渗漏
3	80℃静液压强度(1000h)	试验温度: 80℃ 试验时间 1000h 环应力: 5.0MPa	无破裂, 无渗漏

在 165h 内发生脆性破坏应视为未通过试验,如果试样在 165h 内发生韧性破坏,则按表 2 推荐的环应力/时间关系依次选择较低的环应力和相应的最小破坏时间重新试验,如不通过视为不合格。

表 2 80℃时静液压强度(165h)环应力/最小破坏时间关系

PE100	环应力	5.4	5.3	5.2	5.1	5
	最小破坏时间 h	165	265	399	629	1000

4、物理性能要求

表 3 管材的物理力学性能

项目	要求	试验参数
熔体质量流动速度(g/10min)	加工前后 MFR 变化不大于 20%	负荷质量: 5kg, 试验温度: 190℃
氧化诱导时间	≥20min	试验温度: 210℃
纵向回缩率	≤3%	试验温度 110℃, 试样长度 200mm

炭黑含量 b	2.0%~2.5%	-
炭黑分散/颜料分散	≤3 级	-
灰分	≤0.1%	试验温度: (850±50) °C
断裂伸长率 $e_n \leq 5\text{mm}$	≥350% d. e	试样形状: 类型 2, 试验速度 100mm/min
断 裂 伸 长 率 $5\text{mm} < e_n \leq 12\text{mm}$	≥350% d. e	试样形状: 类型 1', 试验速度 50mm/min
断裂伸长率 $e_n > 12\text{mm}$	≥350% d. e	试样形状: 类型 1', 试验速度 25mm/min 或试样形状: 类型 3', 试验速度 10mm/min
耐慢速裂纹增长 $e_n \leq 5\text{mm}$ (锥体试验)	<10mm/24h	-
耐慢速裂纹增长 $e_n \leq 5\text{mm}$ (切口试验)	无破坏, 无渗漏	试验温度: 80°C, 内部试验压力 PE100, SDR11: 0.92MPa _g , 试验时间: 500h, 试验 类 型: 水-水

5、管材尺寸

管材长度要求: 管道单根长度为 6 米, 长度不应有负偏差。平均外径、不圆度、壁厚应符合《给水用聚乙烯(PE)管道系统》GB/T13663 规定。

6、管件设计

预制接头的内外表面不应有熔融物溢出, 管件制造商声明可接受的或用做熔接标志的溢出物除外。

当根据制造商的使用说明对管件进行连接时, 任何熔体的溢出都不得引起电熔管件金属丝的移动而导致短路, 连接管材或插口的内表面不应产生过度变形或褶皱。

管件的设计应保证按照制造商的建议与管材(或其他部件)装配时, 电阻线圈和/或密封件不移位。

接线柱的表面应光洁, 以使接触电阻尽量小。电熔管件宜根据工作时的电压和电流及电流特性设置相应的电气保护措施。对于电压大于 25V 的情况, 在按照管件和设备制造商的说明进行装配熔接时, 应确保人无法直接接触带电部分。

7、聚乙烯混配料

生产管件应使用 PE80 或 PE100 级混配料, 混配料应符合 GB/T13663.1—2017 的要求。

8、非聚乙烯部件材料

一般要求。管件中非聚乙烯部件的材料不应对所输送水质及聚乙烯材料性能产生负面影响或引发开裂, 并且应满足管道系统的总体要求。

金属材料。所有易腐蚀的部分应充分防护。管件金属部分的材料在管道使用过程中对塑料管道材料不应造成降解或老化。当管件中使用不同的金属材料并且可能与水分接触时, 应采取措施防止电化学腐蚀。

弹性密封件。制造弹性密封件的材料应符合 GB/T21873—2008 要求。

其他材料。不应影响管件的长期性能和水质产生影响。若使用油脂或润滑剂, 不应渗至熔接区。

回用料。生产管材及管件不应使用回用料、回收料。

9、管件力学性能

管件应单独或与管材装配成组合件后测试，或作为多个管件与管材连接形成的组合件(装配体)的一部分进行试验。管材应符合 GB/T13663.2—2018 要求。制备组合件的其他部件应至少与管件具有相同的压力等级。

10、管材、管件的检验、试验方法

管材、管件的检验、试验方法应符合《给水用聚乙烯(PE)管道系统》(GB/T13663)规定。

11、标志要求

管材出厂时应有永久性标志，标志间距不超过 1m。标志至少应包括以下内容：

制造商和商标；

内部流体；

公称外径×壁厚；

“标准尺寸比 ” 或 “SDR ” ；

材料和命名(PE100，PE 80 或 PE 63)；

公称压力(或 PN)；

混配料牌号；

生产批号；

生产时间，年份和地点(提供可追溯性) ；

采用标准号；

二维码唯一性标记；

二维码唯一性标记作用：通过对每一批次的管道进行二维码的标记识别，证明批次生产的管道出自同一厂家同一批货(X 批 X 序号)，验证供货厂家与施工现场管道信息的对等性，进一步控制管材质量，提高工程的产品质量、管理质量。

二维码唯一性标记形式：可多样化，包括不限于二维码图样粘贴、打印等形式。

12、包装。在外包装、标签或标志上应标明厂名、厂址。

13、运输。管材运输时，不得受到划伤、抛摔、剧烈的撞击、油污和化学品污染。

第四条 交货及验收要求

1、交货时间：乙方应指派己方固定的工作人员，按甲方每批次提供的品种、数量、质量、时间等(具体以合同及采购订单的要求为准)原则上需于 24 小时内将所需货物送到甲方指定的地点，急需的材料原则上应在___个小时内送达。乙方每次随货送上一式两份的送货清单，乙方、甲方双方验货后签字确认，双方各持一份，作为送、收货的凭证。

2、交货地点：甲方指定地点（东莞市内）。

乙方负责货物的运输、卸货并承担相关的费用和责任，货物的包装应采取相应的保护措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担，且原则上应在___个小时内无条件进行更换。

3、交货要求：

①乙方提供的货物必须是全新的(包括所有零配件、专用工具等)，表面无划伤，无碰撞，各项技术参数完

全符合国家计量检测标准。

②所有货物必须送到指定的交货现场(甲方指定地点)后才能拆封。在开箱检验时必须完好,无破损,配置与装箱单相符。货物外观清洁,标记编号以及产品其他信息等字体清晰、明确。

③必须提供税务机关认可的税务发票。

④交货验收时招标人有权要求采购人提供满足相关技术标准要求的检验报告。

4、货物的验收

①由甲方、乙方共同进行货物的验收,验收合格后交付甲方。在甲方现场验收所发生的一切费用由乙方承担。验收按国家有关的规定、规范进行。货物质控要求符合用户需求的质量控制标准或有效试验判断标准要求。

②验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合本合同规定之情形者,由甲方和乙方双方签署详细的验收记录。此现场记录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。甲方有权要求乙方在___小时内补充、更换货物,如乙方拒不履行,甲方可按照合同约定的违约条款进行索赔。

③国内产品或合资厂产品必须具备出厂合格证。

④进口产品必须具有《进口产品注册证书》及相关商检证明。

第五条 质量保证及售后服务

1、乙方应将其提供的合同货物运抵现场,并经验收合格方可交付甲方。

2、定期抽检:在履约期间,甲方有权委托有资质的第三方检测机构,按《聚乙烯(PE)管材产品质量监督抽查实施规范(CCGF 412.2)》每半年对货物进行抽检一次,货物需符合《给水用聚乙烯(PE)管材(GB/T13663)》、《给水用聚乙烯(PE)管道系统第2部分:管材(GB/T13663.2)》《给水用聚乙烯(PE)管道系统第3部分:管件(GB/T13663.3)》《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准(GB/T 17219)》等要求,检测费用由乙方负责。

3、不定期检测:在履约期间,甲方有权委托有资质的第三方检测机构按相关规定对货物进行检测,检测地点根据建材检测项目需求可为材料生产基地或甲方指定的材料送货地点,乙方应予以配合,如检测结果合格,费用由甲方负责;如检测结果不合格,费用由乙方负责,并承担对不合格批次产品的更换。

4、乙方按合同交付货物给甲方时,质保期内正常使用下,因非人为因素损坏的,乙方应在收到有关通知后,按甲方要求时间予以更换,质保期内全部服务费和更换货物的费用由乙方承担。

5、乙方除不可抗力外,不得因其他任何理由延迟送货。甲方如遇特殊情况需推迟送货,应提前通知乙方。因乙方原因延误交货日期的(甲方要求推迟的除外),甲方有权自行采购,并由乙方承担由此产生的一切损失和费用。

6、如货物不能达到合同约定的质量标准和厂家的质量标准,甲方有权退货,并依法追究乙方的违约责任。达到三次或以上退货的,甲方有权解除合同,并另外委托其他供货商供应,由此产生的甲方的经济损失由乙方负责。

7、如果合同货物运输过程中因事故造成货物短缺、损坏,乙方应及时安排换货以保证合同货物验收的成功

完成。换货的相关费用由乙方承担。

第六条 质保期

1、自货到现场经安装调试，甲方书面确认验收合格之日起计算，质量保证期为 2 年。

2、质保期内，乙方在收到质保通知之日起___个小时内完成换货或维修。若乙方逾期提供质保服务，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。

3、如因乙方提供货物存在质量问题导致甲方遭受损失的，乙方还需赔偿甲方遭受的所有损失。

第七条 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：_____。合同履行过程中，采购清单中的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=不含税固定综合单价×中标折扣系数，以实际供货数量进行结算。不含税中标综合单价出现小数点，保留小数点后两位，从小数点后第 3 位四舍五入。不含税预算综合单价详见附件《采购清单及价格表》，对应招标时暂列采购数量清单计算的暂定合同价（即销售额，不含销项税额）为¥_____元（大写人民币_____）。

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，发票类型为增值税普通发票；但因乙方未按甲方要求时间完成供货、未根据合同约定提供合法、完整的请款资料、货物验收不合格导致的返工或退货、货物验收合格前的非正常损耗等原因导致销项税额增加的，相应损失由乙方承担。

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

3、不含税中标综合单价包括了甲方需就购买本合同项下货物及其服务所支付的全部价款，包括但不限于：

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

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

5、付款方式：甲方收到每批货物并最终验收合格后，乙方向甲方提交请款报告和等额的合法、有效的增值税普通发票，甲方在收到前述材料并确认无误后 20 个工作日内，甲方支付结算上月实际验收合格供货量总价的【100%】及对应税额。

6、乙方按甲方采购需求清单提供货物价款等额合法的增值税普通发票、请款报告等请款资料，逾期提交请款资料及发票或提交资料不符合甲方要求的，甲方付款时间顺延，并不承担逾期付款违约责任。由于乙方提供

的发票不符合税法规定，给甲方造成的损失由乙方承担赔偿责任。

7、乙方指定收款账户：

户名：

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

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

（2）在合同履行期间，乙方怠于履行合同义务，经甲方通知或要求承担违约金后仍拒不改正的，甲方可依法没收或适当扣除其履约担保。

（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）、拖欠原材料供应商货款或与其所雇用员工发生劳资纠纷、上访、闹事或其他影响甲方生产经营等情况而其未及时妥善处理的，甲方有权使用履约担保予以支付或作出相应处理，由此产生的一切法律后果由乙方承担。

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

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

（6）其他根据本合同约定或法律规定，甲方可启用履约担保的情形。

3、若乙方以履约保证金（银行转账形式）提供履约担保的，在合同期限届满并完成全部供货（含最终验收合格）及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日后，甲方将履约担保余额无息退还乙方。

4、如乙方提供不可撤销银行履约保函或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至合同期限届满并完成全部供货（含最终验收合格）及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日内保持有效。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时而货物尚未全部最终验收合格的，乙方必须在不可撤销银行履约保函或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延期手续或重新提供；否则视为乙方违约，甲方有权在不可撤销银行履约保函或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。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及本合同要求的，乙方应当在 5 日内予以补足。逾期不予补足的，甲方有权按需补足的金额要求乙方承担违约金，并要求限期补足。如乙方仍不补足的，甲方有权单方解除本合同，违约金可直接从未付合同款或履约担保中扣除。

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

第九条 违约责任

1、乙方未在约定的时间内完成交货的，每逾期 1 日（应急供货的，每逾期 30 分钟），乙方须按当月供货货物金额（含销项税）的 1%向甲方支付违约金，最高不超过当月供货货物金额（含销项税）的 10%。乙方逾期超过 10 日的（应急供货的，逾期超 5 小时），甲方可单方解除本合同，乙方除前述逾期违约金外，还应额外按暂定总合同价（含销项税）的 5 %向甲方支付违约金，并追究乙方的违约责任。

2、乙方未按合同约定履行货物的更换、退货责任，乙方须按当月供货货物金额（含销项税）的 3%向甲方支付违约金，最高不超过当月供货货物金额（含销项税）的 10%。同时，甲方还有权单方解除本合同及没收全部履约担保。

3、乙方所交货物经检验累计出现 3 次以上（含本数）不合格的情况，甲方有权单方解除本合同及没收全部履约担保。

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

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

6、乙方自甲方通知货物不合格之时起，甲方有权要求乙方必须及时补供货，乙方接到通知后，___个小时内将等量的合格货物送交甲方，否则按本合同第九条第一款逾期供货的违约规定进行处理。

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

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

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

10、除另有约定外，乙方违反本合同项下任意一条约定均视为严重违约，甲方有权责令乙方限期整改，若乙方拒绝整改或整改后仍不符合甲方要求，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

任何一方因不可抗力引起的履行延迟或履行不能的，不需承担违约责任。不可抗力指战争、动乱、瘟疫、洪水、地震或其他灾害，以及其他不可预见、不可防止并不能避免或克服的事件。受不可抗力影响的一方应尽快通知另一方，并在不可抗力事件发生后7日内，提供政府或者其他有关机构等出具的有效证明材料。如果不可抗力事件发生后，乙方不能按甲方每次的最迟交货期交货的，则甲方有权单方解除本合同并不承担任何责任。

第十一条 承诺与保证

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

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. 东莞市水务集团供水有限公司货物到货验收表

2. 东莞市水务集团供水有限公司 PE 管材及管件采购材料清单

3. 廉洁协议书

（以下无正文）

甲方（盖章）：

法定代表（或负责）人：

地址：

电话：

名称：

开户银行：

银行账号：

税号：

乙方（盖章）：

法定代表（或负责）人：

地址：

电话：

名称：

开户银行：

银行账号：

税号：

签约日期：

签约地点：

附件 1：东莞市水务集团供水有限公司货物到货验收表

东莞市水务集团供水有限公司货物到货验收表

编号：

合同名称	东莞市水务集团供水有限公司 PE 管材及管件采购项目		
供货单位		到货时间	年 月 日
采购单位		验收时间	年 月 日
到货清单	已供货物详见附件清单		
进场检查情况	货物数量是否齐全，如否请备注 缺货或错货情况	☐ 是 ☐ 否 备注：	
	货物是否完好无损，如否请备注 货损情况	☐ 是 ☐ 否 备注：	
	随货物备品备件和专用工具情况，如有缺请备注	☐ 是 ☐ 否 备注：	
	货物和配件材质是否符合需求，如否请备注情况	☐ 是 ☐ 否 备注：	
	货物和配件性能参数是否符合需求，如否请备注情况	☐ 是 ☐ 否 备注：	
	到货资料检查	☐ 产品说明书、 ☐ 产品合格证、 ☐ 保修单、 ☐ 出厂检测报告、 ☐ 技术图纸、其他	
	是否需要送检	☐ 是 ☐ 否	
	其他问题		
现场到货验收意见			
参 加 验 收 的 单 位 和 代 表 (签 字)			
供货单位		采购单位	
注：对于需要调试和整体验收的项目，本验收表签署仅代表货物到场，不代表完全认可货物的质量，不代表货物所有权转移。			

此表一式两份，供货单位、采购单位各存一份。

附件：已供货清单

送货清单						
序号	货物名称	规格型号	数量	不含税中标综合 单价(元)	不含税小计 (元)	备注
1						
2						
3						
4						
不含税合计(元)						
税率(%)						
收货要求						
1	收货时间					
2	收货地点					
3	收货联系人			联系电话		
4	其他要求					
送货联系信息						
送货联系人				联系电话		
收货单位盖章确认：				送货单位盖章确认：		
收货单位代表签字：				送货单位代表签字：		
年 月 日				年 月 日		

附件 3：廉洁协议书

廉洁协议书

项目名称：东莞市水务集团供水有限公司 PE 管材及管件采购项目（招标编号：2025ZD022）

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，违反法律法规和规章制度。
- （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条、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条、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条、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条、第三条给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 监督检查

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

第六条 举报信访受理

（一）举报受理部门：东莞市水务集团有限公司纪检监察部。

（二）举报电话：（ 0769 ） 23076092

（三）举报邮箱：jcsi@dgsuit.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。本协议一式柒份，甲、乙双方各执贰份，甲、乙双方上级主管部门各执壹份，招标代理执壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表（或负责）人：

法定代表（或负责）人：

甲方代表：

乙方代表：

签订日期：

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 and 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完成全部供货（含最终验收合格）及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日内保持有效。

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完成全部供货（含最终验收合格）及履行完毕相关服务义务且结算完毕之后二十八（28）日内保持有效。

附：《XXX 保险有限公司履约保证保险（X 款）条款》及保单

保险人：（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____

年 月 日

三、担保公司履约担保书格式

担保公司履约担保书

致：_____（下称“受益人”）

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

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

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

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

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

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖私章）

担保公司盖章：

联系电话：

地址：

日期： 年 月 日

第六篇 投标文件格式

投 标 文 件

招标编号：_____

项目名称：_____

投标文件内容： 投标文件商务部分

招标人：_____

投标人：_____

日 期： _____年____月____日

投标文件商务评审部分索引表

序号	评标项目	招标文件上的满 分值	页码索引
合计			

一、投标函格式

投 标 函

致： 东莞市水务集团供水有限公司

根据贵方为东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件采购项目(招标编号：2025ZD022)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2025ZD022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他数据或信息；
- （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）所有与本次投标有关的函件请发往下列地址：

地 址： _____ 邮政编码： _____
电 话： _____ 代表姓名： _____

传 真： _____

职 务： _____

电子邮箱： _____

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期： 年 月 日

二、投标承诺书格式

投标承诺书

我方_____（投标人名称）已完整阅读了东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件采购项目（招标编号：2025ZD022）招标文件的所有内容（包括澄清，以及所有已提供的参考资料和有关附件），并完全理解上述文件所表达的意思，该项目递交投标文件时间截止后，我方承诺不再对上述文件内容进行询问或异议。

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

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

投标人：（加盖投标人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：

日期： 年 月 日

三、供货及/或提供服务过程承诺函格式

供货及/或提供服务过程承诺函

致东莞市水务集团供水有限公司：

我方_____（投标人名称）为招标人公开招标的东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件采购项目(招标编号：2025ZD022)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他工作场所活动，我方作业人员擅自到作业区域以外的其他工作场所活动，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品。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亡，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、设备和其他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： 东莞市水务集团供水有限公司 PE 管材及管件采购项目

招标编号： 2025ZD022

序号	名称	投标折扣系数	备注
1	东莞市水务集团供水有限公司 PE管材及管件采购项目	[折扣系数报价不得超过1.00，且不能为0.00或负数]	

备注：

- (1) 本项目的投标报价采用统一折扣系数报价，合同履行过程中，采购清单中的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=不含税固定综合 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，折扣系数报价最多保留小数点后两位。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。
- (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：_____

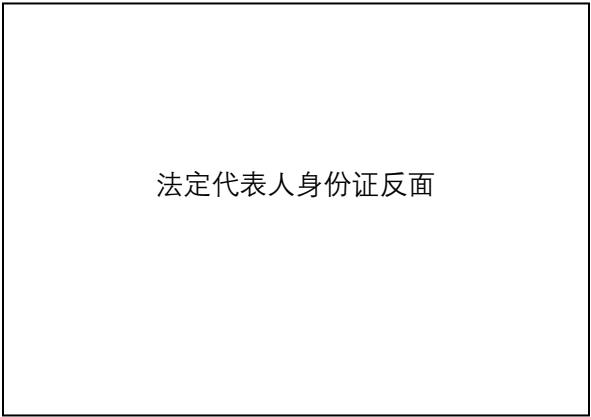
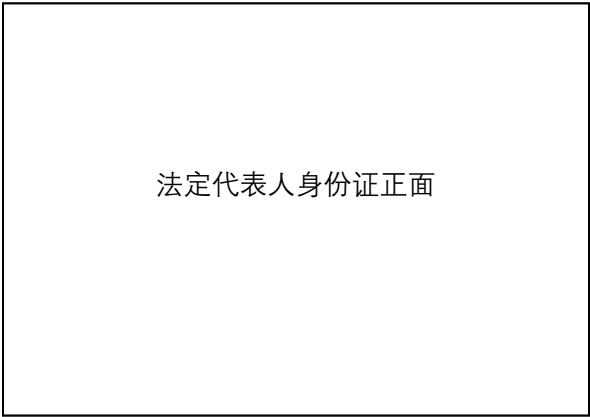
主营（产）：_____

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



注：法定代表人身份证须在有效期内。

(2) 法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：东莞市水务集团供水有限公司

本授权书声明：注册于_____（投标人地址）的_____（投标人名称）在下面签字或盖私章的（法定代表人姓名、职务、身份证号码）代表本公司授权在下面签字或盖私章的_____（被授权人的姓名、职务、身份证号码）为本公司的合法代表人，签署东莞市水务集团供水有限公司 PE 管材及管件采购项目（招标编号：2025ZD022）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 制造商资格声明和制造商售后服务承诺函及独家授权书（若投标人为制造商，必须提供制造商资格声明原件和制造商售后服务承诺函；若投标人为所投产品的经销商，必须提供制造商资格声明原件和投标产品制造商出具的《制造商独家授权书》原件）

（1）制造商资格声明

1、名称及概况：

（1）制造商名称：_____

（2）总部地址：_____ 邮政编码：_____

（3）电话号码：_____ 传真：_____

（4）成立和/或注册日期：_____

（5）实收资本：_____

（6）法定代表人姓名：_____

（7）制造商代表姓名、联系电话和地址：_____

（8）投标产品名称及品牌：_____

2、制造投标货物的主要设备、设施及有关情况：

制造投标货物的工厂名称	制造投标货物的工厂地址	主要生产（存储、运输）设备设施名称及数量	购买年份	年生产能力	职工人数
.....					

3、投标货物中本制造商不生产，而需从其它制造商购买的主要材料：

主要材料名称	制造厂名称	产地
.....		

4、近三年该货物主要销售给国内、外主要客户的名称地址：

客户名称	销售货物	数量
.....		

5、生产及管理人员

序号	姓名	性别	年龄	学历	所学专业	资格/职称 证书	职务	从事本行 业年限	备注
.....									

6、其他情况：（公司简介、技术力量、本制造商生产投标货物的经验等）

兹证明上述声明是真实的、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。

制造商名称：_____（同时加盖制造商法人公章）

制造商法定代表人或被授权人：_____（打印名字，并签名或盖私章）

签署人职务：_____

传真：_____

电话：_____

网址：_____

电子邮箱：_____

联系地址：_____

日期：_____

备注：投标文件正本内必须提供原件。

(2) 制造商售后服务承诺函及独家授权书

①制造商售后服务承诺函

(投标人根据实际情况选用, 本格式适用于: 投标人为制造商时提供。)

致: 东莞市水务集团供水有限公司

我方就东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件采购项目(招标编号: 2025ZD022)售后服务事宜承诺如下:

我方对我方提供货物的质量和售后服务承担全部责任。本次提供的货物按以下方式提供售后服务:

我方保证在以下承诺的质保期内, 我方在中华人民共和国关境内具有常驻的售后服务机构和服务人员, 由我方直接向贵方按照招标文件的要求和范围, 并按照投标承诺内提供免费的质保期保修服务, 质保期自本项目所有设备最终验收合格之日起算(以设备整体验收报告日期为准)。

质保期服务期间, 质保服务包括但不限于对设备出现的不符合招标文件要求或我方出厂质量标准的、有问题的地方按招标文件要求及时进行免费维修、保修或更换配件, 在设备出现严重故障、影响正常运行、修复有困难的情况下, 我方承诺对设备进行免费更换。

3、我方此次参与贵方投标的产品如下:

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量
1						
2						
.....						

我方保证: 我方提供的产品既非试验产品也非积压产品, 而是于_____年投产的成熟产品, 且生产(完工)日期不早于_____年___月; 在可以预见的_____ (天) 内, 我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

4、我方同意按照贵方要求提供与投标产品有关的一切数据或资料。

法定代表人: _____ (签名或盖私章)

签署人职务: _____

电话: _____ 传真: _____

地址: _____

网址: _____

电子邮箱: _____

签发日期: _____年____月____日

备注: 投标文件正本内必须提供原件。

②制造商独家授权书

（投标人根据实际情况选用，本格式适用于：投标人是经销商时提供。）

致：东莞市水务集团供水有限公司

我方_____（产品制造商名称）是按_____（国家名称）法律成立的一家公司，主要营业地址设在_____。兹证明参加贵方东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件采购项目（招标编号：2025ZD022）的按_____（国家名称）法律成立的、主要营业地址在_____的_____（下称“投标人”）作为我方真正的、**唯一合法**的授权参与本项目投标、合同签订、售后服务等相关事项的经销商：

1、我方确认，投标人就东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件采购项目（招标编号：2025ZD022）提供货物时附带的出厂质量标准、售后服务承诺等合法有效，并对我方具有约束力。

2、作为产品制造商，我方对我方提供货物的质量和售后服务承担全部责任。本次提供的货物按以下方式提供售后服务：

我方保证在以下承诺的质保期内，我方在中华人民共和国关境内具有常驻的售后服务机构和人员，由我方直接向贵方按照招标文件的要求和范围，并按照投标承诺提供免费的质保期保修服务，质保期自本项目所有设备最终验收合格之日起算（以设备整体验收报告日期为准）。

质保期服务期间，质保服务包括但不限于对设备出现的不符合招标文件要求或我方出厂质量标准的、有问题的地方按招标文件要求及时进行免费维修、保修或更换配件，在设备出现严重故障、影响正常运行、修复有困难的情况下，我方承诺对设备进行免费更换。同时在本售后服务方式下，不免除投标人对货物的质量及售后服务责任，投标人与我方就货物质量及售后服务向贵方承担连带责任。

4、我方此次参与贵方投标的产品如下：

序号	产品名称	品牌	规格型号	产地	单位	数量
1						
2						
.....						

我方保证：我方提供的产品既非试验产品也非积压产品，而是于_____年投产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于_____年___月；在可以预见的_____（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘汰的计划。

5、我方同意按照贵方要求提供与投标产品有关的一切数据或资料。

6、本授权函不得进行二次授权或转授权，否则无效。

出具授权书的产品制造商（或境外品牌境外生产的产品生产制造商境内的办事机构）名称：____
____（其中，境内工商注册的产品制造商必须同时加盖法人公章，若境外品牌境外生产的产品生产制造商境内的办事机构在境内工商注册的，必须同时加盖公章）

法定代表人：_____（签名或盖私章）

签署人职务：_____

电话：_____ 传真：_____

地址：_____

网址：_____

电子邮箱：_____

签发日期：_____年_____月_____日

备注：投标文件正本内必须提供原件。

5.5 资格业绩【投标人提供一份2022年1月1日以来投标品牌PE管材或管件在国内的销售业绩（合同签订日期为2022年1月1日或以后）

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

资格业绩证明材料提交要求:

- (1) 作为投标人资格条件证明的业绩放置在此处;
- (2) 业绩同时提供①投标品牌 PE 管材或管件在国内的销售合同复印件（合同卖方为投标人，需显示合同买方公章）；②已供货产品任意一张发票复印件（发票开具日期须在本项目招标公告发布之日前）；
- (3) 若合同无法反映评审条件（合同签订日期为 2022 年 1 月 1 日或以后，合同标的必须包含 PE 管材或管件）的，还需提供产品购买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（需显示购买方公章）；
- (4) 未按上述要求在此格式下提供证明材料的业绩，或在此格式下所附材料无法证明符合资格要求的业绩，按无效投标文件处理。

5.6 所供PE管材或管件有效的省级以上(含省级)卫生行政主管部门颁发的《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件

5.7 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）
2022				
2023				
2024				
总计				

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

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期：__年__月__日

八、合同条款偏离表格式

东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件采购项目合同条款偏离表

序号	招标文件要求		投标文件内容	
	条款号	简要内容	偏离情况	具体偏离内容
1	第一条	供货资格及范围		
2	第二条	合同供货期		
3	第三条	货物技术要求		
4	第四条	交货及验收要求		
5	第五条	质量保证及售后服务		
6	第六条	质保期		
7	第七条	综合单价、暂定合同价及付款方式		
8	第八条	履约担保		
9	第九条	违约责任		
10	第十条	不可抗力		
11	第十一条	承诺与保证		
12	第十二条	合同争议的解决办法		
13	第十三条	其他		
14	附件1	东莞市水务集团供水有限公司 货物到货验收表		
15	附件3	廉洁协议书		
16	一	不可撤销银行履约保函		
17	二	履约保证保险凭证		
18	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日至今在国内完成的投标品牌PE管材或管件业绩表
（签订合同的时间要求为2022年1月1日或以后）

序号	项目名称	合同标的货物名称	合同标的货物品牌	合同标的货物数量	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；**同一个合同的业绩可以同时资格业绩和评分业绩重复放置；**
- （2）业绩须同时提供①投标品牌PE管材或管件销售合同复印件（合同卖方为投标人，需显示合同买方公章），
（2）已供货产品任意一张发票复印件（发票开具日期须在本项目招标公告发布之日前），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，合同标的必须包含投标品牌PE管材或管件、合同金额）的，还需提供产品购买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（需显示购买方公章），否则不得分；
- （4）若业绩为框架式协议或资格入围无明确金额的合同，必须同时提供合同期限内已供货发票金额统计表和发票复印件；
- （5）未按上述要求在此格式下提供证明材料的业绩，或在此格式下所附材料无法证明填报项目符合本项评分要求的业绩，在评标时将不予考虑。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日期： 年 月 日

附表：已供货产品发票金额统计表

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

备注：

- （1）投标人提供框架式协议或资格入围无明确金额合同时，须同时提供本统计表及供货发票复印件，本统计表及供货发票复印件应后附于合同复印件；
- （2）发票抬头应为合同买方，收款人应为投标人，且发票名目、所属时期应与合同约定内容一致，否则不计分。
- （3）发票合计金额视为投标人所提供该项供货业绩的供货金额，并按此金额进行评审。

十、投标保证金汇入情况说明

投标保证金汇入情况说明

东莞市水务集团供水有限公司：

本单位已按东莞市水务集团供水有限公司 PE 管材及管件采购项目（招标编号：2025ZD022）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责任等一切法律责任。

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（不作强制要求）

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、供货货物清单表；
- 3、所投货物性能质量；
- 4、货物质量保障能力；
- 5、售后服务响应、紧急供货时间承诺；
- 6、投标人认为有必要提供的其它材料（不做强制要求）。

投 标 文 件

招标编号：_____

项目名称：_____

投标文件内容： 投标文件技术部分

招标人：_____

投标人：_____

日 期：_____年____月____日

投标文件技术评审部分索引表

序号	评标项目	招标文件上的满 分值	页码索引
合计			

12.1 用户需求偏离表格式

用户需求偏离表

序号	招标文件要求		投标文件内容		
	条款号	简要内容	偏离情况	实质性响应的具体内容	对应证明材料页码
1	2	采购服务的范围			
2	3	货物技术要求			
3	4	交货及验收要求			
4	5	质量保证及售后服务			
5	6	质保期			
6	7	付款方式			

备注：

- （1）投标人应对照招标文件用户需求书的响应（其中“1. 项目信息”除外），逐条逐项、如实地填写“偏离情况”，若发现未填写本表，或虚假填写本表，或伪造、变造证明材料的，按无效投标文件处理。若招标文件用户需求书中有“★”条款须逐条逐项、如实地填写“偏离情况”，未填写“★”条款以外的条款的，视为完全满足招标文件要求。
- （2）偏离情况（投标文件对招标文件用户需求的响应程度）分为：正偏离、负偏离、无偏离。正偏离是指投标人对用户需求响应优于招标文件的要求；负偏离是指投标人对用户需求响应不满足或不完全满足招标文件的要求；无偏离是指投标人对用户需求响应完全满足招标文件的要求。
- （3）应逐条逐项、如实地填写“偏离情况”。“偏离情况”项为正偏离（或负偏离）的，必须在“实质性响应的具体内容”项内详细说明与招标文件的偏离内容，“偏离情况”项为无偏离的，在“实质性响应的具体内容”项内填“完全响应招标文件要求”即可，也可进一步说明投标响应的具体内容。投标人可将反映投标货物技术参数、性能、功能的技术支持资料作为本表的附件，并在本偏离表“对应证明材料页码”项内注明其在投标文件中的具体页码。
- （4）凡标有“★”的地方均被视为重要的技术指标要求或性能要求。投标人要特别加以注意，必须对此回答并完全满足这些要求，否则若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。

投标人：（加盖投标人法人公章）

日 期： 年 月 日

12.2 供货货物清单表格式

供货货物清单表

货物明细									
序号	货物名称	品牌	产地	规格 公称外径 (mm)	单位	预计用 量	生产厂家	主要技术 参数	备注
1	PE 管			dn20	米	105			
2	PE 管			dn25	米	303			
3	PE 管			dn32	米	748			
4	PE 管			dn50	米	219			
5	PE 管			dn63	米	1047			
6	PE 管			dn90	米	231			
7	PE 管			dn110	米	2622			
8	PE 管			dn160	米	646			
9	PE 管			dn200	米	96			
10	PE 管			dn225	米	1			
11	PE 管			dn250	米	1			
12	PE 管			dn315	米	36			
13	PE 管			dn400	米	18			
14	PE 管			dn500	米	1			
15	PE 管			dn630	米	1			
16	PE 直通			dn20	个	82			
17	PE 直通			dn25	个	158			
18	PE 直通			dn32	个	405			
19	PE 直通			dn50	个	126			

20	PE 直通			dn63	个	254			
21	PE 直通			dn90	个	15			
22	PE 直通			dn110	个	181			
23	PE 直通			dn160	个	1			
24	PE 直通			dn200	个	1			
25	PE 直通			dn225	个	1			
26	PE 直通			dn250	个	1			
27	PE 直通			dn315	个	1			
28	PE 直通			dn400	个	1			
29	PE 电熔套管			dn20	个	1			
30	PE 电熔套管			dn25	个	1			
31	PE 电熔套管			dn32	个	10			
32	PE 电熔套管			dn50	个	8			
33	PE 电熔套管			dn63	个	57			
34	PE 电熔套管			dn90	个	57			
35	PE 电熔套管			dn110	个	93			
36	PE 电熔套管			dn160	个	33			
37	PE 电熔套管			dn200	个	23			
38	PE 电熔套管			dn225	个	1			
39	PE 电熔套管			dn250	个	2			
40	PE 电熔套管			dn315	个	4			
41	PE 电熔套管			dn400	个	1			
42	PE 内螺纹直通 接头			dn20×1/2"	个	21			
43	PE 内螺纹直通 接头			dn25×1/2"	个	15			

44	PE 内螺纹直通接头			dn25×3/4"	个	33			
45	PE 内螺纹直通接头			dn32×1/2"	个	11			
46	PE 内螺纹直通接头			dn32×3/4"	个	13			
47	PE 内螺纹直通接头			dn32×1"	个	55			
48	PE 内螺纹直通接头			dn50×1½"	个	19			
49	PE 内螺纹直通接头			dn63×2"	个	35			
50	PE 外螺纹直通接头			dn20×1/2"	个	37			
51	PE 外螺纹直通接头			dn25×1/2"	个	30			
52	PE 外螺纹直通接头			dn25×3/4"	个	77			
53	PE 外螺纹直通接头			dn32×1/2"	个	30			
54	PE 外螺纹直通接头			dn32×3/4"	个	76			
55	PE 外螺纹直通接头			dn32×1"	个	97			
56	PE 外螺纹直通接头			dn50×1½"	个	21			
57	PE 外螺纹直通接头			dn63×2"	个	90			
58	PE 异径直通(异径套)			dn25×20	个	18			
59	PE 异径直通(异径套)			dn32×20	个	9			
60	PE 异径直通(异径套)			dn32×25	个	19			
61	PE 异径直通(异径套)			dn50×20	个	1			
62	PE 异径直通(异径套)			dn50×25	个	1			
63	PE 异径直通(异径套)			dn50×32	个	11			
64	PE 异径直通(异径套)			dn63×25	个	2			
65	PE 异径直通(异径套)			dn63×32	个	51			
66	PE 异径直通(异径套)			dn63×50	个	16			
67	PE 异径直通(异径套)			dn90×50	个	1			

68	PE 异径直通(异径套)			dn90×63	个	2			
69	PE 异径直通(异径套)			dn110×63	个	4			
70	PE 异径直通(异径套)			dn110×90	个	9			
71	PE 异径直通(异径套)			dn160×63	个	1			
72	PE 异径直通(异径套)			dn160×90	个	1			
73	PE 异径直通(异径套)			dn160×110	个	4			
74	PE 异径直通(异径套)			dn200×160	个	4			
75	PE 异径直通(异径套)			dn225×160	个	1			
76	PE 90 度弯头			dn20	个	85			
77	PE 90 度弯头			dn25	个	195			
78	PE 90 度弯头			dn32	个	694			
79	PE 90 度弯头			dn50	个	68			
80	PE 90 度弯头			dn63	个	240			
81	PE 90 度弯头			dn90	个	18			
82	PE 90 度弯头			dn110	个	49			
83	PE 90 度弯头			dn160	个	13			
84	PE 90 度弯头			dn200	个	10			
85	PE 90 度弯头			dn225	个	1			
86	PE 90 度弯头			dn250	个	1			
87	PE 90 度弯头			dn315	个	3			
88	PE 45 度弯头			dn20	个	1			
89	PE 45 度弯头			dn25	个	1			
90	PE 45 度弯头			dn32	个	3			
91	PE 45 度弯头			dn50	个	1			

92	PE 45 度弯头			dn63	个	1			
93	PE 45 度弯头			dn90	个	1			
94	PE 45 度弯头			dn110	个	8			
95	PE 45 度弯头			dn160	个	8			
96	PE 45 度弯头			dn200	个	4			
97	PE 45 度弯头			dn225	个	1			
98	PE 45 度弯头			dn250	个	1			
99	PE 45 度弯头			dn315	个	1			
100	PE 90 度电熔弯头			dn20	个	1			
101	PE 90 度电熔弯头			dn25	个	1			
102	PE 90 度电熔弯头			dn32	个	1			
103	PE 90 度电熔弯头			dn50	个	1			
104	PE 90 度电熔弯头			dn63	个	19			
105	PE 90 度电熔弯头			dn90	个	30			
106	PE 90 度电熔弯头			dn110	个	112			
107	PE 90 度电熔弯头			dn160	个	50			
108	PE 90 度电熔弯头			dn200	个	25			
109	PE 90 度电熔弯头			dn225	个	1			
110	PE 90 度电熔弯头			dn250	个	2			
111	PE 90 度电熔弯头			dn315	个	2			
112	PE 90 度电熔弯头			dn400	个	1			
113	PE 45 度电熔弯头			dn20	个	1			
114	PE 45 度电熔弯头			dn25	个	1			
115	PE 45 度电熔弯头			dn32	个	1			

116	PE 45 度电熔弯头			dn50	个	1			
117	PE 45 度电熔弯头			dn63	个	1			
118	PE 45 度电熔弯头			dn90	个	1			
119	PE 45 度电熔弯头			dn110	个	1			
120	PE 45 度电熔弯头			dn160	个	1			
121	PE 45 度电熔弯头			dn200	个	1			
122	PE 45 度电熔弯头			dn225	个	1			
123	PE 45 度电熔弯头			dn250	个	3			
124	PE 45 度电熔弯头			dn315	个	1			
125	PE 45 度电熔弯头			dn400	个	1			
126	PE 90 度内螺纹弯头			dn20×1/2"	个	17			
127	PE 90 度内螺纹弯头			dn25×3/4"	个	29			
128	PE 90 度内螺纹弯头			dn25×1/2"	个	13			
129	PE 90 度内螺纹弯头			dn32×1/2"	个	13			
130	PE 90 度内螺纹弯头			dn32×3/4"	个	133			
131	PE 90 度内螺纹弯头			dn32×1"	个	93			
132	PE 90 度外螺纹弯头			dn20×1/2"	个	24			
133	PE 90 度外螺纹弯头			dn25×3/4"	个	52			
134	PE 90 度外螺纹弯头			dn25×1/2"	个	19			
135	PE 90 度外螺纹弯头			dn32×1/2"	个	56			
136	PE 90 度外螺纹弯头			dn32×3/4"	个	131			
137	PE 90 度外螺纹弯头			dn32×1"	个	115			
138	PE 90 度外螺纹弯头			dn50×1/2"	个	3			
139	PE 90 度外螺纹弯头			dn63×2"	个	35			

140	PE 三通			dn20	个	4			
141	PE 三通			dn25	个	27			
142	PE 三通			dn32	个	143			
143	PE 三通			dn50	个	26			
144	PE 三通			dn63	个	60			
145	PE 三通			dn90	个	3			
146	PE 三通			dn110	个	24			
147	PE 三通			dn160	个	1			
148	PE 三通			dn200	个	2			
149	PE 三通			dn225	个	1			
150	PE 三通			dn250	个	1			
151	PE 三通			dn315	个	1			
152	PE 三通			dn400	个	1			
153	PE 异径三通			dn25×20	个	4			
154	PE 异径三通			dn32×20	个	3			
155	PE 异径三通			dn32×25	个	3			
156	PE 异径三通			dn50×20	个	1			
157	PE 异径三通			dn50×25	个	55			
158	PE 异径三通			dn50×32	个	1			
159	PE 异径三通			dn63×25	个	158			
160	PE 异径三通			dn63×32	个	73			
161	PE 异径三通			dn63×50	个	18			
162	PE 异径三通			dn90×50	个	6			
163	PE 异径三通			dn90×63	个	1			

164	PE 异径三通			dn110×63	个	16			
165	PE 异径三通			dn110×90	个	6			
166	PE 异径三通			dn160×63	个	1			
167	PE 异径三通			dn160×90	个	2			
168	PE 异径三通			dn160×110	个	4			
169	PE 异径三通			dn200×63	个	3			
170	PE 异径三通			dn200×90	个	1			
171	PE 异径三通			dn200×110	个	1			
172	PE 异径三通			dn200×160	个	1			
173	PE 异径三通			dn225×63	个	1			
174	PE 异径三通			dn225×90	个	1			
175	PE 异径三通			dn225×110	个	1			
176	PE 异径三通			dn225×160	个	1			
177	PE 内螺纹三通			dn20×1/2"	个	1			
178	PE 内螺纹三通			dn25×3/4"	个	1			
179	PE 内螺纹三通			dn32×1"	个	1			
180	PE 内螺纹三通			dn25×1/2"	个	1			
181	PE 内螺纹三通			dn32×1/2"	个	1			
182	PE 内螺纹三通			dn32×3/4"	个	2			
183	PE 外螺纹三通			dn20×1/2"	个	1			
184	PE 外螺纹三通			dn25×3/4"	个	1			
185	PE 外螺纹三通			dn32×1"	个	1			
186	PE 外螺纹三通			dn25×1/2"	个	1			
187	PE 外螺纹三通			dn32×1/2"	个	1			

188	PE 外螺纹三通			dn32×3/4"	个	1			
189	PE 电熔三通			dn20	个	1			
190	PE 电熔三通			dn25	个	1			
191	PE 电熔三通			dn32	个	1			
192	PE 电熔三通			dn50	个	1			
193	PE 电熔三通			dn63	个	9			
194	PE 电熔三通			dn90	个	11			
195	PE 电熔三通			dn110	个	28			
196	PE 电熔三通			dn160	个	11			
197	PE 电熔三通			dn200	个	1			
198	PE 电熔三通			dn225	个	1			
199	PE 电熔异径三通			dn32×20	个	1			
200	PE 电熔异径三通			dn32×25	个	1			
201	PE 电熔异径三通			dn50×20	个	1			
202	PE 电熔异径三通			dn50×25	个	1			
203	PE 电熔异径三通			dn50×32	个	1			
204	PE 电熔异径三通			dn63×20	个	1			
205	PE 电熔异径三通			dn63×25	个	1			
206	PE 电熔异径三通			dn63×32	个	9			
207	PE 电熔异径三通			dn63×50	个	4			
208	PE 电熔异径三通			dn90×50	个	1			
209	PE 电熔异径三通			dn90×63	个	14			
210	PE 电熔异径三通			dn110×50	个	2			
211	PE 电熔异径三通			dn110×63	个	13			
212	PE 电熔异径三通			dn110×90	个	1			
213	PE 电熔异径三通			dn160×50	个	1			
214	PE 电熔异径三通			dn160×63	个	2			
215	PE 电熔异径三通			dn160×90	个	1			

216	PE 电熔异径三通			dn160×110	个	5			
217	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn32×20	个	1			
218	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn32×25	个	1			
219	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn50×20	个	1			
220	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn50×25	个	1			
221	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn50×32	个	1			
222	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn63×20	个	1			
223	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn63×25	个	1			
224	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn63×32	个	1			
225	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn63×50	个	1			
226	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn90×50	个	1			
227	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn90×63	个	1			
228	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn110×50	个	1			
229	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn110×63	个	5			
230	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn110×90	个	2			
231	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn160×50	个	1			
232	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn160×63	个	1			
233	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn160×90	个	1			
234	PE 电熔异径直通 (异径套管)			dn160×110	个	4			
235	PE 法兰套			dn63	个	1			
236	PE 法兰套			dn90	个	23			
237	PE 法兰套			dn110	个	122			
238	PE 法兰套			dn160	个	47			
239	PE 法兰套			dn200	个	18			
240	PE 法兰套			dn225	个	2			
241	PE 法兰套			dn250	个	1			
242	PE 法兰套			dn315	个	3			
243	PE 法兰套			dn400	个	1			
244	PE 电熔法兰套			dn63	个	2			
245	PE 电熔法兰套			dn90	个	6			

246	PE 电熔法兰套			dn110	个	81			
247	PE 电熔法兰套			dn160	个	45			
248	PE 电熔法兰套			dn200	个	16			
249	PE 电熔法兰套			dn225	个	1			
250	PE 电熔法兰套			dn250	个	1			
251	PE 电熔法兰套			dn315	个	4			
252	PE 电熔法兰套			dn400	个	4			
253	PE 法兰盘			dn63	个	1			
254	PE 法兰盘			dn90	个	23			
255	PE 法兰盘			dn110	个	79			
256	PE 法兰盘			dn160	个	35			
257	PE 法兰盘			dn200	个	15			
258	PE 法兰盘			dn225	个	11			
259	PE 法兰盘			dn250	个	5			
260	PE 法兰盘			dn315	个	1			
261	PE 法兰盘			dn400	个	1			
262	PE 法兰封板			dn63	个	1			
263	PE 法兰封板			dn90	个	1			
264	PE 法兰封板			dn110	个	26			
265	PE 法兰封板			dn160	个	7			
266	PE 法兰封板			dn200	个	3			
267	PE 法兰封板			dn225	个	1			
268	PE 法兰封板			dn250	个	2			
269	PE 法兰封板			dn315	个	1			
270	PE 法兰封板			dn400	个	1			
271	PE 管帽			dn20	个	11			
272	PE 管帽			dn25	个	18			
273	PE 管帽			dn32	个	33			
274	PE 管帽			dn50	个	56			
275	PE 管帽			dn63	个	145			
276	PE 管帽			dn90	个	2			
277	PE 管帽			dn110	个	15			
278	PE 管帽			dn160	个	1			
279	PE 管帽			dn200	个	1			
280	PE 管帽			dn225	个	1			
281	PE 管帽			dn250	个	1			
282	PE 管帽			dn315	个	1			
283	PE 管帽			dn400	个	1			

备注：

- (1) 投标人应列明按照《用户需求书》所要求的全部货物及其服务的明细清单；
- (2) 表格可根据实际货物种类自行扩展。

投 标 人（加盖投标人法人公章）：

日 期： 年 月 日

12.3 所投货物性能质量

- ①提供可反映所投 PE 管材（DN32、DN63、DN110）、PE（三通类、弯头类、法兰类）管件性能参数的由具有资质的第三方检测机构出具的加盖实验室资质认定（CMA）章的质量检测报告；报告日期为 2022 年 1 月 1 日以后；报告上需体现委托单位，委托单位需为所投货物的生产厂家或投标人，如为生产厂家的，应与《供货货物清单表》上填报的生产厂家一致；否则不得分。
- ②当检测报告上技术指标检测结果为多个数值（或范围值）时，以最劣检测结果进行排名。
- ③对于同一评分性能参数，如投标人提供了多份检测报告且检测结果不一的，以最劣检测结果进行排名。
- ④当不同投标人所提供的同一规格管材的检测报告中同一项性能参数一致时，可并列同一名次且不占用后续名次名额（例：A=B>C>D，排名则是 A、B 并列第一名，C 第二名，D 第三名）。

12.4 货物质量保障能力

12.5 售后服务响应、紧急供货时间承诺

售后服务响应、紧急供货时间承诺表

承诺事项
我司承诺在接到招标人的售后服务通知后_____ 响应。
我司承诺接到招标人紧急送货通知后_____ 将货物送达指定地点。

12.6 投标人认为有必要提供的其它材料（不做强制要求）

附件一：评标工作大纲

东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件采购项目

（招标编号：2025ZD022）

评标工作大纲

广东正德招标有限公司

目录

- 一、 总则
- 二、 投标文件的初审
- 三、 澄清有关问题
- 四、 比较和评价
- 五、 推荐中标候选人名单
- 六、 编写评标报告
- 七、 注意事项

一、总则

1、一般规定

- 1.1 东莞市水务集团供水有限公司PE管材及管件采购项目(招标编号：2025ZD022)的招标按照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定进行。
- 1.2 评标必须遵循公平、公正、诚实信用的原则。
- 1.3 招标代理机构(广东正德招标有限公司)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 投标文件中的投标报价未按照招标文件要求进行折扣系数报价的；
- 7.3 投标人以低于企业成本价报价，且投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料；

- 7.4 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中有两个或多个报价，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 存在投标产品制造商及其就本项目独家授权销售的经销商同时参与本项目的投标；
- 7.7 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；
- 7.8 投标有效期限不符合要求；
- 7.9 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；
- 7.10 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；
- 7.11 未填写或虚假填写《用户需求偏离表》的；
- 7.12 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 and 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）当以数字表示的报价系数与以文字表示的报价系数不一致时，以文字表示的报价系数为准。经双方确认后，作为投标人的投标报价
- （2）按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价系数，调整后的报价系数对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价系数，则其投标将被拒绝，作为无效投标处理。
- 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、评标委员会按照招标文件中规定的评审方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评审、综合比较与评价；评标委员会根据商务和技术评审的结果，采用综合评分法，分别对投标文件的商务、技术、价格等内容进行打分。

11、评委打分办法

11.1 参加评分的评委应尽力体现客观、实事求是，避免学派偏见和个人偏好。

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

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

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

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

(3) 最后评标委员会对报价进行评审，按评标标准计算得出该投标人的报价评分。

11.4 评标委员会打分采取记名形式。

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

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

11.7 评分程序

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

(2) 各评委独立完成打分后，将统计好的评分表交给招标代理机构秘书组复核。

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

12、评分因素及分值

评分因素	分值
1、商务	20分
2、技术	30分
3、价格	50分

(1) 商务：总分20分

序号	评审内容	评审细则	满分值
1	财务状况	投标人 2022 年-2024 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2022年、2023年、2024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
2	业绩	投标人 2022 年 1 月 1 日以来（业绩的时间以合同签订日期为准）承接的投标品牌 PE 管材或管件在国内的销售业绩，按下列情况评分， 本项业绩评审满分 17 分。 (1) 单项合同金额≥30 万元的前述业绩，每项得 3 分。 (2) 20 万元≤单项合同金额<30 万元的前述业绩，每项得 2 分，本子项满分 6 分。 (3) 15 万元≤单项合同金额<20 万元的前述业绩，每项得 1 分，本子项满分 4 分。 备注： ①业绩须同时提供(1)投标品牌 PE 管材或管件销售合同复印件(合同卖方为投标人，需显示合同买方公章)，(2)已供货产品任意一张发票复印件（发票开具日期须在本项目招标公告发布之日前），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，合同标的必须包含投标品牌 PE 管材或管件、合同金额）的，还需提供产品购买方出具的书面补充说明文件复印件作为辅助证明（需显示购买方公章），否则不得分； ③若业绩为框架式协议或资格入围无明确金额的合同，必须同时提供合同期限内已供货发票金额统计表和发票复印件。	17

商务总分	20分
------	-----

(2) 技术：总分 30 分

序号	评审内容	评审细则	满分值
1	用户需求响应程度	根据用户需求偏离表的偏离情况进行评审计分，完全满足用户需求的要求得满分，每一处负偏离，扣3分；同时参照其投标文件中产品技术性能说明等技术资料的内容进行对比，每发现一处投标人填写为无偏离或正偏离，但评标委员会评审认定其为负偏离的，每处扣5分；本项最低分为0分。	6分
2	所投货物性能质量	1、评标委员会对投标人所投PE管材（DN32、DN63、DN110）的以下5项性能参数进行评审，在符合用户需求书要求的前提下对每项性能参数进行排名并打分： （1）壁厚（排名规则：公差越小排名越前，不在性能参数范围内的不得分）： ①DN32管材（1分）：对性能参数为$3.0\text{mm} \pm 0.4\text{mm}$的管材进行排名，排名第一得1分，排名第二得0.6分，排名第三得0.3分，其他名次不得分； ②DN63管材（1分）：对性能参数为$5.8\text{mm} \pm 0.7\text{mm}$的管材进行排名，排名第一得1分，排名第二得0.6分，排名第三得0.3分，其他名次不得分； ③DN110管材（1分）：对性能参数为$10.0\text{mm} \pm 1.1\text{mm}$的管材进行排名，排名第一得1分，排名第二得0.6分，排名第三得0.3分，其他名次不得分； （2）氧化诱导时间（排名规则：数值越大排名越前，不在性能参数范围内的不得分）： （3分）对性能参数为$\geq 20\text{min}$的管材进行排名，排名第一得3分，排名第二得2分，排名第三得1分，其他名次不得分。 （3）纵向回缩率（排名规则：数值越小排名越前，不在性能参数范围内的不得分）： （3分）对性能参数为$\leq 3\%$的管材进行排名，排名第一得3分，排名第二得2分，排名第三得1分，其他名次不得分。 （4）断裂伸长率（排名规则：数值越大排名越前，不在性能参数范围内的不得分）： （3分）对性能参数为$\geq 350\%$的管材进行排名，排名第一得3分，排名第二得2分，排名第三得1分，其他名次不得分。 （5）熔体质量流动速（排名规则：数值越小排名越前，不在性能参数范围内的不得分）： （3分）对性能参数为加工前后MFR变化不大于20%的管材进行排名排名第一得3分，排名第二得2分，排名第三得1分，其他名次不得分。 2、评标委员会对投标人所投 PE（三通类/弯头类/法兰类）管件的以下 1 项性能参数进行评审，在符合用户需求书要求的前提下对每项性能参数进行排名。每类 PE	18分

		管件的性能参数排名第一得 1 分，排名第二得 0.6 分，排名第三得 0.3 分，其他名次不得分。 （1）氧化诱导时间（排名规则：数值越大排名越前，不在性能参数范围内的不得分）： ①PE 三通类管件（1 分）：对性能参数为$\geq 20\text{min}$的管件进行排名并打分； ②PE 弯头类管件（1 分）：对性能参数为$\geq 20\text{min}$的管件进行排名并打分； ③PE 法兰类管件（1 分）：对性能参数为$\geq 20\text{min}$的管件进行排名并打分。 备注：①提供可反映所投 PE 管材（DN32、DN63、DN110）、PE（三通类、弯头类、法兰类）管件性能参数的由具有资质的第三方检测机构出具的加盖实验室资质认定（CMA）章的质量检测报告；报告日期为 2022 年 1 月 1 日以后；报告上需体现委托单位，委托单位需为所投货物的生产厂家或投标人，如为生产厂家的，应与《供货货物清单表》上填报的生产厂家一致；否则不得分。 ②当检测报告上技术指标检测结果为多个数值（或范围值）时，以最劣检测结果进行排名。 ③对于同一评分性能参数，如投标人提供了多份检测报告且检测结果不一的，以最劣检测结果进行排名。 ④当不同投标人所提供的同一规格管材的检测报告中同一项性能参数一致时，可并列同一名次且不占用后续名次名额（例：A=B>C>D，排名则是A、B并列第一名，C第二名，D第三名）。	
3	货物质量保障能力	根据投标人的货物质量保障能力（包括但不限于投标人对所投产品质量的检验、检测能力、货物质量控制措施、货物渠道及保证措施、供应商的资质证书及获奖情况）等情况： 优：投标人的检验、检测能力强，质量控制措施及保证措施具体完善，企业资质能力强，获奖丰富的，得4分； 良：投标人的检验、检测能力较强，质量控制措施及保证措施较具体，企业资质能力较强，获奖较丰富的，得3分； 中：投标人的检验、检测能力一般，质量控制措施及保证措施简单，企业资质能力一般，获奖较少的，得2分； 差：投标人的检验、检测能力差，质量控制措施及保证措施不足，企业资质能力弱，获奖甚少的，得1分。 未提供货物质量保障能力方案及相关证明材料的，不得分。	4分

4	售后服务响应、紧急供货时间承诺	根据投标人承诺的售后服务响应时间及应急供货时间进行评审： ①承诺接到招标人的售后服务通知后响应时间为：2 小时＜响应时间＜4 小时的，承诺接到招标人紧急送货通知后将货物送达指定地点的送达时间为：1 小时＜送达时间＜2 小时的，得 1 分； ②承诺接到招标人的售后服务通知后响应时间为：响应时间≤2 小时的，承诺接到招标人紧急送货通知后将货物送达指定地点的送达时间为：送达时间≤1 小时的，得 2 分。 备注：根据《售后服务响应、紧急供货时间承诺》进行评审。	2分
技术总分			30分

备注：

①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。

②上述“评分项目”中按“优、良、中、差”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。

③对于各评标委员会成员存在客观分打分不一致时，根据少数服从多数的原则，以记名方式表决确定该项的评分。

(3) 价格评分方法

1) 经济文件的符合性审查

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

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

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

2) 价格评分：总分 50 分

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

$$\text{价格得分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times 50$$

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= $F_1 + F_2 + \dots + F_n$

F_1 、 F_2 、 $\dots$ 、 F_n 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。