

南通海润水务有限公司 PE 管及配件年度采购

招标文件

(资格后审)

招标人：南通海润水务有限公司

招标代理：南通市技术改造投资有限公司

2023 年 8 月 14 日

第一章 招标公告

南通海润水务有限公司 PE 管及配件年度采购项目

招标公告（资格后审）

一、南通海润水务有限公司 PE 管及配件年度采购项目已经批准实施。项目所需资金来源是公司自筹，已落实，现决定对该项目进行公开招标，选定中标人。

二、南通市技术改造投资有限公司受招标人委托具体负责本项目的招标事宜。

三、项目概况：

1、项目规模：南通海润水务有限公司 PE 管及配件年度采购项目。

2、管材管件的生产、质量及检验指标要求：

(1) HDPE 管材符合 GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第2部分：管材》，采用全新料 HDPE100 为生产原料，其中氧化诱导时间（210℃） $\min \geq 25$ （或氧化诱导时间（200℃） $\min \geq 40$ ），断裂伸长率 $\geq 530\%$ ，纵向回缩率（110℃） $\leq 3\%$ ，耐慢速裂纹增长（80℃，0.92MPa） $\geq 8760\text{h}$ ，熔体质量流动速率 g/10min（190°，5kg） $\leq 20\%$ ，管材的静液压强度（80℃，165h，5.4 MPa）无破坏、无泄漏。

(2) 管件为注塑成型产品，符合 GB/T13663.3-2018《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第3部分：管件》。

(3) 颜色：HDPE 管材和管件的颜色为蓝色或黑色。

(4) 外观：管材的内外表面应清洁、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。

(5) 卫生性能：用于饮用水输配的管材卫生性能应符合 GB/T17219-2001《生活饮用水输配水设备及防护材料安全、卫生评价规范》的规定。

(6) 标的物在买受人合理使用年限（伍拾年）内承担质量责任。

3、供货时间：一年。自合同签订之日起。每批供货按需方每批下订单的供货清单 5 日内供货。

4、最高限价：人民币 1773790.58 元（详见附件）。

四、投标人应当具备的资格条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、在中华人民共和国境内注册的 HDPE 管专业生产厂家；

3、提供 PE 管及原材料检测报告复印件加盖单位公章：其中氧化诱导时间（210℃） $\min \geq 25$ （或氧化诱导时间（200℃） $\min \geq 40$ ）、断裂伸长率 $\geq 530\%$ ，纵向回缩率（110℃） $\leq 3\%$ ，熔体质量流动速率 g/10min（190°，5kg） $\leq 20\%$ ，管材的静液压强度（80℃，165h，5.4 MPa）无破坏、无泄漏；

4、投标产品 HDPE 管及配件具有设区市及以上级别部门批准的饮用水卫生安全产品卫生许可批件；（需包含本次招标产品的所有口径，且在有效期内）

5、委托代理人（如有）与投标人签订的有效劳动合同及投标人为委托代理人缴纳的 2023 年 2 月至 2023 年 7 月连续 6 个月的社保缴费证明，企业法定代表人参与投标，此项不需提供；

6、本项目不接受联合体投标。

投标人提供的投标文件中的内容没有失实或者弄虚作假，若提供虚假材料的，投标保证金一律没收。

五、招标资料的获取及费用：

本项目投标人的资格审查采用资格后审方式，招标人不组织投标人对项目现场的集中踏勘和投标预备会。凡有意参加投标者，可按以下方式获取电子招标文件：

本次招标在南通沿海开发集团有限公司官网（<http://www.ncd-group.com/>）、江苏省招标投标公共服务平台发布，招标文件的澄清、修改、补充等内容均以在南通沿海开发集团有限公司官网上发布的内容为准，修改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。有意愿参与本项目投标的单位，请于**2023年8月25日9时30分前**缴纳招标文件服务费，缴纳完成后登录南通沿海开发集团有限公司官网下载招标文件及构成招标文件的其他材料（如有），电子招标文件与纸质招标文件具有同等法律效力。

投标人递交投标文件时需同时携带以下资料到场核查，否则其投标文件将被拒绝：

- （1）投标人的法定代表人或其委托代理人（如有授权）必须携带本人身份证原件；
- （2）法定代表人身份证明或授权委托书（如有授权）复印件（加盖单位公章）；
- （3）招标文件服务费转账记录复印件（加盖单位公章）；
- （4）投标保证金：银行汇票或投标保证金银行转账证明材料及基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）复印件（加盖公章）。

招标文件服务费缴纳方式：转账（公对公）

户名：南通市技术改造投资有限公司

开户银行：工行江苏南通人民路支行

账号：1111821209000018797

注：（1）转账必须备注项目名称+费用类别+投标单位名称，如“****项目+招标文件服务费+*****单位”（备注受字数限制，可简写，关键性信息需体现）。

（2）若需开具发票（发票为电子票），需从投标人基本账户汇至以上账户，若未按要求备注相关信息，则视为投标人放弃开票。

招标文件收取费用为人民币300元，售后不退，由投标人按规定向招标代理缴纳。未交纳招标文件费用的，视为放弃本项目投标。无论投标人是否中标，资料费概不退还。

中标单位中标后需向代理单位支付10000元作为项目代理费用，若中标后拒不缴纳，视为放弃中标资格。该费用由投标人在投标报价时自行考虑，不另外结算。

六、投标文件递交

6.1 投标文件递交截止时间为**2023年8月25日9时30分**。

6.2 投标文件递交地点：南通市崇文路1号启瑞广场主楼5楼开标室，如有变动，另行通知。逾期送达的投标文件，招标人不予受理。

七、评标办法：

本次招标采用综合评分法，评标标准和方法详见招标文件

八、本项目投标保证金：人民币壹万柒仟元整（17000.00 元）

九、联系方式

招标人：	南通海润水务有限公司	代理机构：	南通市技术改造投资有限公司
地址：	通州湾示范区汉江路	地 址：	通州湾示范区政务中心 309
联系人：	陈工	联系人：	杨工
电 话：	0513-86931075	电 话：	0513-69892715
		邮 箱：	962928889@qq. com

2023 年 8 月 14 日

第二章 投标须知及投标须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	南通海润水务有限公司 PE 管及配件年度采购项目
2	项目地点	通州湾示范区
3	项目需求	详见招标文件第六章
4	招标内容	HDPE 管及配件采购
5	投标报价方式	固定单价报价
6	资金来源	公司自筹
7	投标有效期	60 日历天
8	投标保证金的递交	<p>本项目投标保证金数额为壹万柒仟元整（17000.00 元）</p> <p>投标保证金采用银行汇票或银行转账形式递交</p> <p>账户：南通海润水务有限公司</p> <p>开户行：中国银行南通分行</p> <p>账号：483260649067</p> <p>银行汇票或投标保证金银行转账证明材料及基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）复印件（加盖公章）需带至开标现场，未按规定提交投标保证金的投标文件，招标人将按不符合性投标而予以拒绝。</p>
9	投标保证金的退还	<p>1. 未中标的投标人的投标保证金将在开标结束后根据招投标实际情况予以退还（无息）。</p> <p>2. 中标人的投标保证金，在签署合同并足额缴纳履约保证金后无息退还。</p>
10	踏勘现场	踏勘现场由投标人自行组织
11	投标文件份数	正本壹份，副本贰份
12	投标文件递交地点及截止时间	<p>投标文件递交截止时间：2023 年 8 月 25 日 9 时 30 分</p> <p>提交地点：南通市崇文路 1 号启瑞广场主楼 5 楼开标室，如有变动，另行通知。逾期送达的投标文件，招标人不予受理。</p>
13	开标时间	开标时间： 2023 年 8 月 25 日 9 时 30 分

		提交地点：南通市崇文路 1 号启瑞广场主楼 5 楼开标室，如有变动，另行通知。逾期送达的投标文件，招标人不予受理。
15	最高限价	人民币 1773790.58 元，单价、总价均不得高于最高限价，否则作废标处理。（控制价明细详见附件）
16	履约保证金	合同价款的 5%
17	联系方式	招标人：南通海润水务有限公司 联系人： 陈工 联系电话：0513-86931075 地址：通州湾示范区汉江路 招标代理：南通市技术改造投资有限公司 联系人：杨工 联系电话：0513-69892715 地址：通州湾示范区政务中心 309
18	特别提醒	投标报价为含税报价，中标单位开据的票据为可抵扣的增值税专用发票。

一、投标须知

（一）投标人应具备的资格条件

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、在中华人民共和国境内注册的 HDPE 管专业生产厂家；
- 3、提供 PE 管及原材料检测报告复印件加盖单位公章：其中氧化诱导时间（210℃）min ≥ 25 （或氧化诱导时间（200℃）min ≥ 40 ）、断裂伸长率 $\geq 530\%$ ，纵向回缩率（110℃） $\leq 3\%$ ，熔体质量流动速率 g/10min（190°，5kg） $\leq 20\%$ ，管材的静液压强度（80° C，165h，5.4 MPa）无破坏、无泄漏；
- 4、投标产品 HDPE 管及配件具有设区市及以上级别部门批准的饮用水卫生安全产品卫生许可批件（需包含本次招标产品的所有口径，且在有效期内）；
- 5、委托代理人（如有）与投标人签订的有效劳动合同及投标人为委托代理人缴纳的 2023 年 2 月至 2023 年 7 月连续 6 个月的社保缴费证明，企业法定代表人参与投标，此项不需提供；
- 6、本项目不接受联合体投标。

投标人提供的投标文件中的内容没有失实或者弄虚作假，若提供虚假材料的，投标保证金一律没收。

（二）投标费用

- 1、招标文件收取费用为人民币 300 元，售后不退，由投标人按规定向招标代理缴纳。未交纳招标文件费用的，视为放弃本项目投标。无论投标人是否中标，资料费概不退还。
- 2、中标单位中标后需向代理单位支付 10000 元作为项目代理费用，若中标后拒不缴纳，

视为放弃中标资格。该费用由投标人在投标报价时自行考虑，不另外结算。

3、投标单位应承担其编制投标文件以及递交投标文件所涉及的一切费用，无论投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

二、招标文件内容、澄清和修改

（一）招标文件的组成

- 1、招标公告
- 2、投标须知及投标须知前附表
- 3、评标办法
- 4、合同条款
- 5、投标文件格式
- 6、项目需求

投标人下载招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如对招标活动事项有疑问的，请于 2023 年 月 日 17 时前，以书面形式提出询问或疑问（发送至邮箱 962928889@qq.com），未在规定提出询问或疑问的，视同投标人理解并接受本招标文件所有内容，并由此引起的投标损失自负。

投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

（二）招标文件的询问

1、投标人对招标活动事项有疑问的，应当在 2023 年 8 月 17 日 17:00 前，以书面形式将疑问发送至邮箱 962928889@qq.com，招标人将在 2023 年 8 月 21 日 17:00 前对投标人依法提出的询问作出答复。非书面形式的不作为日后质疑提出的依据。

2、潜在投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的应当在 2023 年 8 月 17 日 17:00 前提出，潜在投标人或者其他利害关系人应当在法定异议期内一次性提出针对同一招标环节的全部异议。异议书必须包含被异议项目名称、招标公告（文件）发布时间、异议事项、证据材料、法律依据（具体条款）、异议人名称、地址联系人、联系方式等。招标人只接受以纸质原件形式送达的异议，不接受以传真、电子邮件等方式递交的非原件形式的异议。异议书必须由法定代表人签字或盖章，并加盖投标人公章。若受委托人签字或盖章的必须附法定代表人针对当次异议的授权。

招标人将在收到异议之日起三日内作出答复。

（三）招标文件的修改及澄清

- 1、在投标截止时间三日前，招标人可以对招标文件进行修改。
- 2、招标人有权按照法定的要求推迟投标截止日期和开标日期。

3、招标文件的修改将在南通沿海开发集团有限公司官网——通知公告栏公布，补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

三、投标文件的编制

(一) 投标文件应包括下列内容：资格审查文件、技术标文件、商务标文件、电子投标文件（4个部分单独密封）

资格审查文件：

1、法定代表人身份证明书、法定代表人身份证复印件加盖单位公章；

2、授权委托书、委托代理人身份证复印件加盖单位公章；

3、生产厂家企业营业执照复印件加盖单位公章；

4、提供 PE 管及原材料检测报告复印件加盖单位公章：其中氧化诱导时间（210℃）min ≥25（或氧化诱导时间（200℃）min ≥40）、断裂伸长率 ≥530%，纵向回缩率（110℃）≤3%，熔体质量流动速率 g/10min（190°，5kg）≤20%，管材的静液压强度（80° C，165h，5.4 MPa）无破坏、无泄漏；

5、投标产品 HDPE 管及配件具有设区市及以上级别部门批准的饮用水卫生安全产品卫生许可批件，复印件加盖单位公章；

6、委托代理人（如有）与投标人签订的有效劳动合同及投标申请人为其缴纳的 2023 年 2 月至 2023 年 7 月连续 6 个月的社保缴费证明复印件加盖单位公章（社保缴费证明需由社保机构出具）；企业法定代表人参与投标此项不需提供；

7、投标声明函（格式详见招标文件第五章）。

技术标部分：

1、请各投标人严格按照本招标文件评标办法中技术标的打分内容编制技术标投标文件。

2、商务部分正负偏离表；

3、技术部分正负偏离表。

商务标部分：

1、投标函；

2、明细报价一览表。

(二) 投标人应当使用本招标文件提供的投标文件表式，表式可以按同样格式进行扩展。

(三) 投标报价

1、本项目不接受任何有选择的报价。

2、投标报价均以人民币为报价的货币单位。

3、报价表必须加盖投标人公章且必须经法定代表人或被委托授权人签署。

4、报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中报价表（报价单）内容与投标文件技术响应中内容明细不一致的，以报价表（报价单）为准；

(2) 投标文件中涉及大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表（报价单）的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当由投标人的法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5、投标人应根据招标人提供的项目需求，结合企业实际情况进行报价。投标人任何漏项、漏报、少报、错报所产生的后果，均由投标人承担责任。投标单位的报价应包括全部货物、材料及随设备提供的备品备件及专用工具的价格、包装费、运杂费（运抵买方工地现场）、卸车费（买方工地现场卸货）、保险费、指导安装费、设备投运、招标代理费及投标人认为需要的其他费用等。在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，卖方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标人的投标报价之中，且并不因此而影响交付买方使用的时间。

6、报价以人民币计算，投标报价为含税报价，开据的票据为可抵扣的增值税专用发票。

7、本次招标设最高限价，低于最高限价的为有效报价，否则为废标。

8、本次招标项目商务报价仅为一次报定商务价格，一旦中标即为成交价。

9、投标人在投标报价中未列入项目的价款，将被视为已包含在其他项目中；投标人明示未列入的报价项目，将被视为主动让利或优惠，一旦中标将来不得以此为由主张任何补偿或索赔。

（四）投标担保

1、投标人在递交投标文件的同时，应按规定的金额、形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

2、本项目投标保证金数额为壹万柒仟元整，未按规定提交投标保证金的投标文件，招标人将按不符合性投标而予以拒绝。

3、保证金的退还：未中标的投标人的投标保证金将在开标结束后根据招投标实际情况予以退还（无息）；中标人的投标保证金，在签署合同并足额缴纳履约保证金后无息退还。

4、投标人出现下列情况，经评标委员会核实后，招标人有权取消其中标资格，并没收其投标保证金。

(1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件；

(2) 中标人无正当理由拒绝签订合同；

(3) 中标人未能在招标文件规定的期限内提交履约担保。

（五）投标文件的份数和签署

1、投标人应按招标文件的规定，向招标单位提交**四部分单独密封的投标文件（包括资格审查文件、技术标文件、商务标文件、电子投标文件）**，其中正本一份、副本二份，并在（资

格审查文件、技术标文件、商务标文件)封面上注明“正本”或“副本”字样,当正本与副本不一致时,以正本为准;(资格审查文件、技术标文件、商务标文件)封面上还应注明项目名称并加盖投标单位公章、法定代表人签字或印鉴或委托代理人签字。

投标单位在递交投标文件(资格审查文件、技术标文件、商务标文件)的同时提供电子投标文件1份:投标单位需将所有完整的投标文件(资格审查文件、技术标文件、商务标文件)正本扫描后导入U盘中(必须为加盖公章的正本扫描件),U盘装入密封袋提交,密封袋上应注明项目名称并加盖投标单位公章、法定代表人签字或印鉴或委托代理人签字。

2、投标文件正副本均应使用A4纸统一装订,且均应使用不能擦去的墨水书写或打印,按要求在投标文件上加盖投标人单位公章并由法定代表人签字或盖章或由委托代理人签字。

3、全套投标文件应无修改和行间插字,除非这些修改是根据“招标文件修改通知”的要求进行的,或者是投标人明显笔误必须修改的。不论何种原因造成涂改、插字和删除,都应由投标文件签署人加盖印鉴。

四、投标文件的递交

(一) 投标文件的密封与标志

投标文件中的资格审查文件、技术标文件、商务标文件、电子投标文件这四部分必须分开单独密封;“正本”或“副本”可分开密封,也可统一密封;所有封袋上都应写明项目名称、投标单位名称,并注明“资格审查文件”或“技术标文件”或“商务标文件”或“电子投标文件”并加盖投标单位公章、法定代表人签字或印鉴或委托代理人签字。

(二) 投标截止期

1、投标人应在投标须知前附表中规定的投标截止时间之前将投标文件递交到指定地点并在登记表上签字。招标人在接到投标文件时将投标文件注明收到的日期和时间。

2、招标人可以按本文件第(七)条规定以修改通知的方式,酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下,招标人与投标人以前的投标截止期方面的全部权力、责任和义务,将适用于延长后新的投标截止期。

3、超过投标截止期送达的投标文件将被拒绝并原封退给投标人。

4、提交投标文件的投标人少于三个的,招标人将依法重新招标。

(三) 投标文件的修改与撤回

1、投标人可以在递交投标文件以后,在规定的投标截止期之前,以书面形式向招标人递交修改或撤回其投标文件的通知。在投标截止期以后,不得更改投标文件。

2、投标人的修改或撤回通知,应按本文件第一、二条规定的要求编制、密封、标志和递交(密封袋上应标明“修改”或“撤回”字样)。

3、投标截止以后,在投标有效期内,投标人不得撤回投标文件,否则其投标保证金将被没收。

五、开标、评标、定标

（一）开标

1、开标由招标人或招标代理机构主持，邀请所有投标人参加。

2、法人代表或授权委托人须在本招标文件规定的时间、地点准时参加开标会，并出示身份证原件后签名以示出席，否则，其投标将被拒绝。

3、开标时，由投标人推选的代表或招标人委托的监督机构检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价、项目负责人姓名和其他招标人认为有必要的内容。投标文件未按照招标文件的要求予以密封的，将作为无效投标文件，退回投标人。

4、招标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的投标文件，开标时都将当众予以拆封、宣读、记录。

5、在开标时，投标文件出现下列情况之一的，将作为无效投标文件，不得进入评标：

（1）投标文件未按照招标文件要求予以密封和标志的；

（2）投标文件中的投标书未加盖投标人的企业公章及企业法定代表人或授权委托人签字的，或者企业法定代表人的委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；

（3）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的；

（4）投标人未按照招标文件的要求提供投标保证金的；

（5）投标截止时间以后送达的投标文件。

（二）评标

1、评标工作

评标工作由招标人依法组建的评标委员会组织进行。

2、评标标准与方法：**综合评估法**。

（三）投标文件的澄清

1、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义的不明确、以及同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应以书面方式进行，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。

2、投标文件中的大写金额和小写金额不一致时，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致时，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

（四）在评标过程中，评标委员会若发现投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标将作无效标处理。

（五）投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或补正的，评标委员会可以否决其投标。

（六）评标委员会将审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出响应。未能在实质上响应的投标，将作无效标处理。

(七)投标文件有下列情形之一的,属于重大偏差,视为未能对招标文件做出实质性响应,并按前条规定作无效标处理:

- 1、投标文件没有投标单位法定代表人或委托代理人签字或加盖印鉴;
- 2、投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限;
- 3、明显不符合技术规格、技术标准的要求;
- 4、投标文件载明的检验标准和方法等不符合招标文件的要求;
- 5、投标文件附有招标人不能接受的条件;
- 6、不符合招标文件中规定的其他实质性要求;
- 7、投标报价超过招标控制价的。

评标委员会根据规定否决不合格投标或界定为废标后,因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的,评标委员会可以否决全部投标。所有投标被否决的,招标人依法重新招标。

(八)评标和定标将在投标有效期结束日前完成。不能在投标有效期结束日前完成评标和定标的,招标人将通知所有投标人延长投标有效期。拒绝延长投标有效期的投标人有权收回投标保证金。同意延长投标有效期的投标人应当相应延长其投标担保的有效期,但不得修改投标文件的实质性内容。因延长投标有效期造成投标人损失的,招标人将给予补偿,但因不可抗力需延长投标有效期的除外。

六、授予合同

(一) 中标

1、确定中标单位后,招标人向中标单位发出中标通知书,并同时 will 将中标结果公示通知所有未中标的投标人,中标通知书将成为合同的组成部分。

2、中标公告期限为 1 个工作日,期限结束后向中标人发出《中标通知书》。

3、中标单位收到中标通知书后,应在中标通知书规定的时间内与招标人签订合同。中标人不按前规定与招标人订立合同的,投标保证金不予退还并取消中标资格,给招标人造成的损失超过投标保证金数额的,应当对超过部分予以赔偿。

(二) 履约保证金

1、本项目中标后的履约保证金为项目合同总价款的 5%。

2、在中标通知书发出签收后 30 日内,中标人凭“中标通知书”和已经汇至招标人账上的“履约保证金”凭证,与招标人签订合同,超期或未有协商,则视为自动放弃中标资格。

3、中标人按要求保质保量的完成服务任务,通过招标人考核并提交合同约定的资料后,招标人一次性无息退还履约保证金。

4、由于中标人原因,在签订合同后出现不按合同履约的情况,招标人有权将履约保证金作为违约金,全额扣除并不予退还,同时采购人亦有权终止合同,中标人还须依法承担相应的赔偿责任。

(三) 合同签订

招标人与中标人将根据《中华人民共和国民法典》的规定，依据中标通知书及投标文件、标准合同文本订立合同，招标单位保留根据需要对合同文本进行进一步修改完善的权利，投标人必须对招标单位合同文本的修改完善认可。

第三章 评标办法

（一）评标程序

1 资格符合性评审——2 技术标文件评审——3 商务标文件评审——4 确定中标候选人。

（二）评标委员会根据参加资格审查的投标人递交的资格后审证明文件，并按照本招标文件《资格审查标准》对投标人的资格进行审查。

本次资格审查采用合格制，各投标人资格审查通过后方能进入技术标文件、商务标文件评审。

一、资格评审标准：

序号	项目内容	合格条件	投标申请人具备的条件或说明
1	法人身份证明书或法人的授权委托书	法定代表人身份证明书、授权委托书原件；如企业法定代表人参与投标，无需授权委托书，请提供法定代表人身份证明书及法定代表人身份证复印件加盖公章	法定代表人身份证明书或授权委托书；如企业法定代表人参与投标，无需授权委托书，请提供法定代表人身份证明书（格式见第五章）
2	企业法人营业执照	HDPE 管及配件专业生产厂家，营业执照复印件加盖公章	营业执照复印件加盖单位公章
3	检测报告	提供 PE 管及原材料检测报告复印件加盖单位公章：其中氧化诱导时间（210℃） $\min \geq 25$ （或氧化诱导时间（200℃） $\min \geq 40$ ）、断裂伸长率 $\geq 530\%$ ，纵向回缩率（110℃） $\leq 3\%$ ，熔体质量流动速率 g/10min（190°，5kg） $\leq 20\%$ ，管材的静液压强度（80° C，165h，5.4 MPa）无破坏、无泄漏	提供有效的 PE 管及原材料检测报告复印件加盖单位公章
4	卫生许可批件	投标产品 HDPE 管及配件具有设区市及以上级别部门批准的饮用水卫生安全产品卫生许可批件，复印件加盖单位公章（需包含本次招标产品的所有口径，且在有效期内）	提供有效的许可批件复印件（加盖公章）
5	劳动合同及社会保险	委托代理人（如有）与投标人签订的有效劳动合同及投标人为委托代理人缴纳的 2023 年 2 月至 2023 年 7 月连续 6 个月的社保缴费证明复印件加盖单位公章（社保缴费证明需由社保机构出具）	有效的劳动合同书复印件及社保缴费证明复印件（复印件需加盖公章），企业法定代表人参加，此项不需提供
6	投标声明函		格式详见第五章投标文件格式
7	备注：1、上述（1）～（6）中任何一条不符合要求，则资格审查不通过； 2、以上相关复印件材料需携带原件备查； 3、以上证明材料为复印件的，均需加盖公章，否则资格审查不通过。		

二、评分细则

本项目采用综合评估法确定中标候选人。评标委员会将按下表所列评分办法和标准进行评分，总分为 100 分（其中技术标 40 分，商务标 60 分）。

评审因素	计分因素	分值	评分标准
1、商务技术标部分 (40 分)	企业规模	5 分	<p>1.投标人拥有管材生产线数量 10 条及以下的，得 1 分；管材生产线数量 10-20 条（含 20 条），得 2 分；管材生产线数量 20 条以上，得 3 分；</p> <p>2.投标人生产投标产品的生产线为国外知名品牌（如：巴顿菲尔辛辛那提、克劳斯玛菲）的，每 2 条得 1 分，最多得 2 分；</p> <p>此项最多得 5 分（投标人对于以上生产线在投标文件中需列表、图片说明，并提供采购发票或采购合同。）</p>
	质量控制	6 分	<p>1.投标人生产投标产品的生产线上有控制米重的进口或港澳台地区的自动重力计量系统的得 1 分；</p> <p>2.投标人生产投标产品的生产线上有进口或港澳台地区的超声波在线检测壁厚装置的得 1 分；</p> <p>3.投标人有进口或港澳台地区的原料除湿干燥设备的，得 1 分；</p> <p>4.投标人有完整的、先进的质量检测设备的（如电子拉力试验机、静液压试验台、电热恒温干燥箱、炭黑含量测定仪、氧化诱导时间、熔体流动速率试验机、微机控制耐压爆破试验机、摆锤式冲击试验机、落锤冲击试验机、电子天平、卤素水份测定仪、尺寸变化率测定仪、绝缘电阻测试仪、差示扫描量热仪、马弗炉等），每项得 0.25 分，最多得 3 分。</p> <p>此项最多得 6 分。</p> <p>（投标人对于以上生产线、计量系统、超声波检测设备、除湿干燥设备、质量检测设备、原料检测设备，在投标文件中需列表、图片说明，并提供采购发票。）</p>
	认证证书	4 分	<p>投标人通过 ISO9001 质量体系认证的，得 1 分；</p> <p>投标人通过 ISO14001 环境管理体系认证的，得 1 分；</p> <p>投标人通过 GB/T28001 职业健康安全管理体系标准的，得 1 分；</p> <p>投标人产品具有国家级及以上产品质量检测机构抽检合格的《产品检测报告》，得 1 分</p> <p>此项最多得 4 分。提供证书复印件，且证书必须在有效期内，没有提供的不得分。</p>
	销售业绩	5 分	<p>1. 根据投标人提供 2020 以来（以合同签订时间为准）在国内有类似规模销售业绩，需提供签订的 HDPE100 给水管材及配件产品采购合同：提供的合同人民币 100 万元（含）以上的，每壹</p>

			份得 0.5 分，最多得 2 分；提供的合同人民币 140（含）万元以上的，每壹份得 1 分，最多得 5 分；同一业绩不重复计分。（提供销售合同复印件和增值税发票，时间以合同签订时间为准，业绩规模中金额以实际供货的增值税发票为准） 此项最多得 5 分。
	研发创新情况	4 分	1. 投标人拥有 PE 管或管件发明专利证书的一份，得 1 分，最多 3 分。（需提供证书复印件、最近一年专利缴费凭证） 2. 投标人获得省级及以上部门颁发的高新技术企业认证证书的，得 1 分。 此项最多得 4 分
	企业获奖情况	5 分	1. 投标人连续六年具有国家市场监督管理总局（原工商行政管理局）颁发的年度“守合同重信用”证书的得 2 分；连续四年获得的 1 分；四年以下的不得分。 2. 投标人企业获得国家标准化委员会认证的“采用国家标准产品标志证书”得 1 分，没有的不得分。 3. 投标人企业获得中国合格评定国家认可委员会认证的“实验室认可证书”得 1 分，没有的不得分。 4. 投标人产品获得中国环境标志产品证书的得 1 分，没有的不得分。 此项最多得 5 分。提供证书复印件。
	原材料采购情况	3 分	2020 年以来采购北欧化工 HE3490L 或 HE3488-LS-W 或 SABIC P6006 或中石化 YGH041 或燕山 7600M 的 HDPE100 级原料合计 1000 吨以上得 1 分；采购规定原料合计 2000 吨以上得 3 分；若为国产材料需提供有效的合同复印件，若为进口材料需提供原材料报关单及有效的合同复印件。
	售后服务承诺	2 分	1、获得售后服务评价体系认证证书的，五星级得 1 分，六星级或以上的得 2 分。提供有效证书复印件。 2、此项最多得 2 分。
	质保期	6 分	本产品质保期不少于 2 年，在 2 年的基础上每延长一年得 1.5 分，此项最多得 6 分。
2、商务标部分（60 分）	投标报价（总价评标）	60 分	评标办法在开标时由招标人代表抽取确定： 方法 1： （1）确定有效报价，有效报价是指投标人投标报价（单价及总价）低于招标人设定的最高投标限价，高于或等于最高投标限价的为无效报价，按无效标处理。 无效报价、被宣布为无效投标的投标报价均不参与评标基准价的计算。 （2）确定评标基准价 以有效投标文件的评标价算术平均值为 A（当有效投标文件

		<p>≥7 家时，去掉最高和最低的各 20%（四舍五入取整，末位投标价相同的均保留）后取算术平均值为 A；当有效投标文件 4-6 家时，剔除最高报价（最高报价相同的均剔除）后取算术平均值为 A；当有效投标文件 <4 家时，则次低报价作为 A）。</p> <p>评标基准价 =A×K，K 值在开标时由招标人代表抽取确定，K 值的取值范围为 95%、96%、97%、98%。投标人的投标报价与评标基准价相等的得 60 分，与评标基准价相比较，每上浮 1%扣 0.9 分，下浮 1%扣 0.6 分。（不足 1%的，采用插入法，得分四舍五入保留两位小数）</p> <p>方法 2：</p> <p>（1）确定有效报价有效报价是指投标人投标报价（单价及总价）低于招标人设定的最高投标限价，高于或等于最高投标限价的为无效报价，作废标处理。</p> <p>无效报价、被宣布为无效投标报价均不参与评标基准价的计算。</p> <p>（2）确定评标基准价</p> <p>以有效投标文件的评标价算术平均值为 A（当有效投标文件 ≥7 家时，去掉最高和最低的各 20%（四舍五入取整）后取算术平均值为 A；当有效投标文件 4-6 家时，剔除最高报价（最高报价相同的均剔除）后取算术平均值为 A；当有效投标文件 <4 家时，则次低报价作为 A）；最高投标限价为 B，则：</p> <p>评标基准价 =A×K1×Q1+B×K2×Q2</p> <p>Q2=1-Q1, Q1 的取值范围为 65%、70%、75%、80%、85%；K1 的取值范围为 95%、96%、97%、98%；K2 的取值为 88%；Q1、K1 值在开标时由招标人代表抽取确定。投标人的投标报价与评标基准价相等的得 60 分，与评标基准价相比较，每上浮 1%扣 0.9 分，下浮 1%扣 0.6 分。（不足 1%的，采用插入法，得分四舍五入保留两位小数）。</p> <p>3）评标委员会在评标报告签字后，评标基准价不因招标投标当事人质疑、投诉、复议以及其他任何情形而改变，但评标过程中的计算错误可作调整。</p>
--	--	---

三、定标

3.1 评标委员会工作组计算的分值经复核无误后为定值。

3.2 最终以各投标人投标文件的最后综合得分的高低排出次序，得分最高的为第一名，得分次高的为第二名，如此类推。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报价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及报价得分均相同时，则用抽签的方式确定得分相同的投标人的排名次序。

3.3 定标原则

(1) 评标委员会向招标人推荐评标最后综合得分最高的前三名投标人为中标候选人，并标明排列顺序；

(2) 由招标人根据中标候选人排序确定第一中标候选人为中标人。

(3) 中标人放弃中标，因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定期限内未能提交的，或者或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人将按规定确定第二中标候选人为中标人。如果第二中标候选人因上述原因放弃中标的，招标人将按规定确定第三中标候选人为中标人。

3.4 中标单位在取得《中标通知书》后，在中标通知书规定的时间内，凭中标通知书及履约保证金缴费证明 15 日内由法定代表人或授权委托人前往招标方签订合同；

3.5 若中标供应商在履行合同过程中违反合同约定，招标人有权将履约保证金作为违约金，全额扣除并不予退还，同时采购人亦有权终止合同，中标人还须依法承担相应的赔偿责任，并由采购方根据原评标委员会评选结果，选择后两名的供应商作为后补供应商，结算价格双方协商确定。

第四章 合同主要条款

南通海润水务有限公司 PE 管及配件年度采购

合 同 书

买方：南通海润水务有限公司

卖方：

签订日期：2023年月日

出卖人：

买受人：

出卖人、买受人就南通海润水务有限公司 PE 管及配件年度采购项目的买卖，经招标投标并经双方协商一致，在遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则的基础上，在江苏南通市通州区签订本合同。

第一条标的物、数量、价款

本合同暂定价为 元，结算价=中标单价*实际供货数量，数量按实结算。

详见投标文件格式中的明细报价一览表。

第二条质量标准及检验

1、质量标准及规范：HDPE 管材符合 GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第2部分：管材》，采用全新料 HDPE100 为生产原料，其中氧化诱导时间（210℃）min≥25（或氧化诱导时间（200℃）min≥40），断裂伸长率≥530%，纵向回缩率（110℃）≤3%，耐慢速裂纹增长（80° C，0.92MPa）≥8760h，熔体质量流动速率 g/10min（190°，5kg）≤20%，管材的静液压强度（80° C，165h，5.4 MPa）无破坏、无泄漏。（2）管件为注塑成型产品，符合 GB/T13663.3-2018《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第3部分：管件》。

2、出卖人供货时应随货附有本批次的检验报告、质保书、产品合格证等资料，供买受人检查。

3、检验：

（1）买受人有权定期或不定期派人驻厂监造或到厂抽检原材料和已制成的成品，出卖人应予配合并提供方便。

（2）买受人有权对送达的货物进行随机抽样送检，抽检不合格的，除全部退货处，因此给买受人造成的各项损失由出卖人承担，且抽检费用也由出卖人承担，已包含在合同价款之中。

第三条出卖人对质量负责的条件及期限

出卖人对出卖的标的物在买受人合理使用年限（伍拾年）内承担质量责任，合理使用期限从出卖人供货完毕之日起计算；在买受人使用过程中发生的标的物质量问题由出卖人承担直接损失和间接损失，发生的非出卖标的物质量事故责任，由责任人承担。

第四条供货时间及方式、地点

1 本合同期限：自 202 年 月 日 起- 202 年 月 日。

2、出卖人应根据买受人通知要求的规格和数量在 5 天内及时供货并送达招标人指定地点，不得影响工程进度，若因投标方原因造成施工延误，由此造成的一切损失将由投标方负责，每天损失按合同总价 1%计算。

3、交货方式为出卖人送货至买受人指定的施工现场。

4、标的物在施工现场卸货后经买受人检验合格并签字后视为该批次送货结束。

5、出卖人所供货物必须由出卖人自行生产，不得委托其它单位代加工，一经发现取消中标资格，并没收全部货款及履约保证金。

第五条 货款支付及其结算

1、付款计划：材料按批运至指定地点，按实际供货数量乘以单价计算货款，货到验收合格后支付本批次货款的 70%，一年后付至该批货款的 95%。该批货款的 5%作为质保金，在质保期满后不计息全额一次性付清。供货方应在合同约定的付款期限前，开具符合采购方要求的 13%增值税专用发票，否则采购方有权延迟付款且不承担违约责任。供货方未按规定履行开票义务，由供货方承担造成的税收损失赔偿责任。

2、履约保证金的退还：本项目履约保证金为 （转账方式缴纳）。本合同执行期满后无息全额退还。

3、标的物总额的结算：以买受人实际使用数量与相应规格型号的单价相乘后相加计算。

第六条 出卖人的安全保证义务

货物在生产、运送及装卸货过程中，出卖人应严格遵守安全生产的有关管理规定，严格按安全标准组织实施，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患，防护措施费用已包含在合同价格中。由于出卖人的原因造成事故的责任和因此发生的费用均由其自行承担。。

第七条 售后服务

1、在工程施工全过程中，出卖人应无偿派技术人员到现场进行安装技术指导，并跟踪服务，直至工程全线功能性试验合格。

2、自采购的产品经验收合格并正式正常运行之日起不少于____年。（质保期以标书中注明的为准）质保期内，因供货方所供货物的质量出现问题，供货方在接采购方通知后 3 小时内，派人员赶到采购方现场，免费排除问题、及时修复或更换，24 小时内排除故障。如供货方逾期不予答复和处理，则视为采购方上述要求已被接受。供货方应承担采购方自行补救（包

括另请第三方维修更换)而发生的一切损失和费用。质量保修期内出卖人实行“三包”服务。买受人使用之后出卖人应按投标书承诺,确保良好的售后服务。

第八条合同文件的组成和解释顺序

本合同文件的组成及解释顺序如下:

- 1、本合同书;
- 2、成交通知书;
- 3、合同履行中双方有关买卖的洽商、变更等协议;
- 4、招标文件;
- 5、招标响应文件。

第九条合同解除的条件

- 1、出卖人的标的物质量不符合约定标准,买受人有权随时解除合同。
- 2、出卖人拖延供货超过 10 天的,买受人有权解除合同,并追究出卖人的违约责任。

第十条违约责任

1、因出卖人的标的物质量不符合约定标准,所造成的一切损失,由出卖人承担。工程施工和使用过程中发现的标的物质量不符合约定标准所造成的损失,该批次材料款不予支付,并按损失额的 10 倍进行处罚,买受人可直接在出卖人的货款或质量保证金中扣除,超过一年保修期后或质保金不足支付时,买受人有权以其它方式另行追偿。

2、出卖人不能及时供货或因质量问题影响施工的,每推迟一天,出卖人向买受人支付合同暂定总额 1%的违约金,买受人的损失费用超过违约金时,出卖人应另行赔偿。

3、买受人不按约定支付货款时,按应支付货款的 5%承担违约责任。

第十一条合同争议的解决方式

本合同在履行过程中如果发生争议,先由双方协商解决,协商不成时,任何一方均可向买受人所在地有管辖权的人民法院起诉。

第十二条其它约定

1、签订本合同时,出卖人应按规定缴纳履约保证金。出卖人在签订本合后不履行供货义务的,买受人有权直接扣除履约保证金作为损失的赔偿,当买受人的损失超过履约保证金时,买受人可另行追究。未被扣除的履约保证金在出卖人按约履行完供货义务后 10 日内退还。

2、因工程设计图纸的变更,买受人要求出卖人变更标的物规格、型号的,出卖人应变

更后及时供货；若是招标响应文件中已有的参考规格型号，其单价不得提高。

3、廉政协议由双方另行签订。

第十三条本合同自双方签字并盖章之日起生效，一式捌份，出卖人执贰份，买受人执陆份。

出 卖 人：买 受 人：

住 所：住 所：

法定代表人：法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

邮 编：

邮 编：

签 订 时 间：

签 订 时 间：

廉政协议

协议单位：买方（简称甲方）：

卖方（简称乙方）：

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目各方的各项活动，共同维护建设市场的秩序，确保工程质量。经协议各方协商，现就**南通海润水务有限公司 PE 管及配件年度采购项目**自愿签订廉政协议：

一、协议各方应当自觉遵守国家、省、市关于建设工程材料采购工作规则以及有关廉政建设的各项规定。

二、甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要和收受回扣等好处费。

三、甲方工作人员应保持与乙方的正常业务交往，不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应当由个人支付的费用。

四、甲方人员不得参加可能对执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

五、甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、参与婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

六、甲方工作人员不得向乙方介绍家属或者亲友从事与甲方工程有关材料设备供应等经济活动。

七、乙方应当通过正常途径开展相关工作，不得为获取某些利益向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

八、乙方不得为谋取利益擅自与甲方工作人员就工程材料设备供应问题处理进行私下商谈或者达成默契。

九、乙方不得以洽谈业务、签订经济合同为借口，邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性娱乐场所娱乐。

十、乙方不得为甲方单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电、高档办公用品等物品。

十一、乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，应向甲方领导或者甲方上级单位举报。甲方不得找任何借口对乙方进行报复。

十二、甲方发现乙方有违反本协议或者采取不正当的手段行贿甲方工作人员，甲方根据

具体情节和造成的后果有权按合同价款的 1%追究乙方的违约金。由此给甲方单位造成的损失均由乙方承担，乙方用不正当手段获取的非法所得由甲方单位予以追缴。

十三、本廉政合同作为**南通海润水务有限公司 PE 管及配件年度采购项目**合同书的附件，与合同书具有同等法律效力，经协议双方签署后立即生效。

十四、本合同一式捌份，甲方执陆份、乙方执贰份。

甲方单位：（公章）

乙方单位：（公章）

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

地址：

地址：

电话：

电话：

年月日

年月日

招标人保留对本合同进行修改的权利。

第五章 投标文件格式

投标响应文件密封封面范例

南通海润水务有限公司 PE 管及配件 年度采购项目

资格审查文件/技术标文件/商务标文件/电子投标文件

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：年月日

一、法定代表人身份证明书

投标人单位名称：

投标人单位地址：

姓名：性别：年龄：职务：

系_____（投标人单位名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖单位章）：

附：法定代表人身份证正反面复印件（加盖公章）

日期：年月日

二、授权委托书（如有授权）

本人_____（姓名）系_____（投标人单位名称）的法定代表人，现委托
_____（姓名）（身份证号： ）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄
清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件，签订合同和处理有关事宜，其法
律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

代理人：性别：年龄：

代理人单位：部门：职务：

投标人（盖单位章）：

法人代表人（签字或印章）：

附：被授权人身份证正反面复印件（加盖公章）

日期： 年 月 日

三、投标声明函

致（招标单位名称）：

1、我方承诺（1）具有独立承担民事责任的能力；（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（3）具有履行合同所必需的设备及专业技术能力；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（5）参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（6）法律、行政法规规定的其他条件，且符合、承认并承诺履行招标文件各项规定的国内法人、其他组织（不包括在港澳台地区注册成立的法人、其它组织）；以及本项目招标文件规定的投标人须满足的特定条件。

2、我方承诺参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，否则，可将我方的投标文件按照无效投标文件处理。

3、我方承诺完全具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

4、我方承诺按照本项目招标文件和相关技术标准的条件，完成供货。

5、我方对本项目招标文件（包括修改文件及有关附件）完全理解，并承诺在发生争议时，不会以对招标文件存在误解、不明为由，向你方行使任何法律上的抗辩权。

6、我方投标文件有效期为自开标日起 60 个日历日，若中标，则投标有效期自动延续至合同履行完毕。

7、我方承诺接受招标文件规定的付款方式。

8、我方承诺所提供的货物完全响应招标文件“项目需求”内容。

9、我方投标文件和你方的中标通知书、招标文件将成为约束双方的合同文件组成部分，若招标文件存在要求，而本投标文件没有拒绝亦没有涉及的情形下，我方接受招标文件的有关约束，并同意将招标文件对投标人的要求作为投标人合同义务的组成部分。

10、我方承诺投标文件中所有的资料及所作各项承诺均真实准确，所提交的营业执照/《事业单位法人证书》已依法向登记机关报送相应的年度报告并予以公示（或所提交的《社会团体法人登记证书》/《民办非企业单位登记证书》已通过登记机关的年度检查），不存在任何虚假之处，否则，可将我方的投标文件按照无效投标文件处理，即使我方中标，中标结果无效，对于因此给其他投标人及你方造成的全部损失，我方同意无条件予以赔偿。

11、我方委托授权(姓名： ，身份证号： ，联系电话：)作为我方的代理人参加本项目投标，负责提交投标文件以及其它相关资料，参加开标，接受质询并予以澄清，签署、接受招投标过程中的各种法律文件，办理投标过程中的其他相关事务。

12、我方承诺将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》及相关法规，若存在违法违规行为，将承担相应的法律后果。

法定代表人签字或盖章：

投标人公章：

日期：

四、商务部分正负偏离表

（由投标人据实填写，表格不够自行添加）

序号	货物或服务名称	招标文件要求的商务条款	投标文件响应情况	偏离说明
1				
2				
3				
4				

注：本项目不接受负偏离的产品。

1. 投标人提交的投标文件中与招标文件评标办法“商务技术标部分”的商务部分的要求，应逐条填列在偏离表中。

2. “偏离说明”一栏选择“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”进行填写。正偏离、无偏离的确认和负偏离的是否响应招标文件，由评委认定。

3. 投标人不得虚假响应。

4. 供应商若提供其他增值服务，可以在表中自行据实填写。

技术部分正负偏离表

（由投标人据实填写，表格不够自行添加）

序号	货物或服务名称	招标文件要求的技 术要求	投标文件响应情况	偏离说明
1				
2				
3				
4				

注：本项目不接受负偏离的产品。

1. 投标人提交的投标文件中与招标文件评标办法中“商务技术标”中的技术部分的要求，应逐条填列在偏离表中。

2. “偏离说明”一栏选择“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”进行填写。正偏离、无偏离的确认和负偏离的是否响应招标文件，由评委认定。

3. 投标人不得虚假响应。

4. 供应商若提供其他增值服务，可以在表中自行据实填写。

五、投标函

致（招标单位名称）：

根据贵方采购的招标文件，授权代表（姓名、职务、）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件正本一份及副本贰份。

据此函，我方宣布同意如下：

1、根据已收到的：南通海润水务有限公司 PE 管及配件年度采购项目招标文件（含答疑），我单位经研究招标文件后，我方愿以人民币_____元的投标总价（含税）（具体详见明细报价一览表）完成该项目。

2、招标响应人已详细审查全部招标文件，包括有关澄清和补充说明（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

3、我们同意在从规定的开标之日起六十天为投标文件有效期内严格遵守本投标书的各项承诺。在此期限届满之前，本投标书始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。如果中标，本次招标文件和本投标文件（含承诺书）将作为买卖合同的附件。

4、我方愿意履行自己在投标文件中的全部承诺和责任，我方愿意遵守招标文件中对投标者的所有规定。

5、我方愿意向招标人提供任何与本次招标文件有关的其他资料。

6、我方完全理解招标人有保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。我方完全理解招标人不向未中标人解释未中标理由的义务。

7、我们出具金额为人民币_____元整的投标保证金。如果我们在本投标文件有效期内撤回投标文件；或在接到中标通知书后的 7 天内未能或拒绝签订合同协议书；出现弄虚作假以及违反招投标法规定的情况；或未能在规定时间内提交履约保证金，招标人有权没收投标担保金，另选中标单位。

8、投标人同意提供按照招标人可能要求的与其评审有关的一切数据或资料，同时也理解，招标人及招标代理人不负担我们的任何投标费用。

9、投标人确认本招标文件限定的投标时间不影响我们的正常投标。

10、一旦我方成交，我方将按照相关的法律法规和签订的合同来履行自己的责任和义务。除非另外达成协议并生效，你方的招标文件和中标通知书以及本投标文件将构成约束我们双方的合同。

11、在整个招标过程中，我方若有违规行为，贵方可按相关的法律法规给予惩罚。

投标单位：（盖章）

法定代表人（签名或印鉴）：

授权委托代理人（签名或印鉴）：

年 月 日

六、明细报价一览表

序号	名称	规格型号	数量	单位	品牌	单价报价 (元)	总报价 (元)
1	PE 直管 (16 kg)	PE 500 管 16 kg	600	米			
2	PE 直管 (16 kg)	PE 400 管 16 kg	1	米			
3	PE 直管 (16 kg)	PE 315 管 16 kg	1	米			
4	PE 直管 (16 kg)	PE 250 管 16 kg	1	米			
5	PE 直管 (16 kg)	PE 200 管 16 kg	1	米			
6	PE 直管 (16 kg)	PE 160 管 16 kg	1	米			
7	PE 直管 (16 kg)	PE 110 管 16 kg	200	米			
8	PE 直管 (16 kg)	PE 90 管 16 kg	1	米			
9	PE 直管 (16 kg)	PE 75 管 16 kg	100	米			
10	PE 直管 (16 kg)	PE63 管 16 kg	1000	米			
11	PE 直管 (16 kg)	PE50 管 16 kg	600	米			
12	PE 直管 (16 kg)	PE40 管 16 kg	600	米			
13	PE 直管 (16 kg)	PE32 管 16 kg	800	米			
14	PE 直管 (16 kg)	PE25 管 16 kg	2500	米			
15	PE 直管	PE63 管 10 kg	2500	米			
16	PE 直管	PE 500 管 10 kg	12	米			
17	PE 直管	PE 400 管 10 kg	12	米			
18	PE 直管	PE 315 管 10 kg	498	米			
19	PE 直管	PE 250 管 10 kg	300	米			
20	PE 直管	PE 200 管 10 kg	2500	米			
21	PE 直管	PE 160 管 10 kg	1404	米			
22	PE 直管	PE 110 管 10 kg	3500	米			
23	PE 直管	PE 90 管 10 kg	400	米			
24	PE 直管	PE 75 管 10 kg	400	米			
25	PE 盘管 (16 kg)	PE63 盘管 16 kg	2000	米			
26	PE 盘管 (16 kg)	PE50 盘管 16 kg	800	米			
27	PE 盘管 (16 kg)	PE40 盘管 16 kg	1	米			
28	PE 盘管 (16 kg)	PE32 盘管 16 kg	1000	米			
29	PE 盘管 (16 kg)	PE25 盘管 16 kg	2000	米			
30	PE90° 弯头 (16 kg)	PE200*90° 弯头 (16 kg)	10	只			

31	PE90° 弯头 (16 kg)	PE160*90° 弯头 (16 kg)	10	只			
32	PE90° 弯头 (16 kg)	PE110*90° 弯头 (16 kg)	10	只			
33	PE90° 承插弯头	PE75*90° 承插弯头 (16 kg)	10	只			
34	PE90° 承插弯头	PE63*90° 承插弯头 (16 kg)	400	只			
35	PE90° 承插弯头	PE50*90° 承插弯头 (16 kg)	150	只			
36	PE90° 承插弯头	PE40*90° 承插弯头 (16 kg)	60	只			
37	PE90° 承插弯头	PE32*90° 承插弯头 (16 kg)	2000	只			
38	PE90° 承插弯头	PE25*90° 承插弯头 (16 kg)	3000	只			
39	PE90° 弯头 (10 kg)	PE200*90° 弯头 (10 kg)	10	只			
40	PE90° 弯头 (10 kg)	PE160*90° 弯头 (10 kg)	10	只			
41	PE90° 弯头 (10 kg)	PE110*90° 弯头 (10 kg)	10	只			
42	PE45° 弯头	PE500*45° 弯头 (16 kg)	1	只			
43	PE45° 弯头	PE400*45° 弯头 (16 kg)	1	只			
44	PE45° 弯头	PE315*45° 弯头 (16 kg)	1	只			
45	PE45° 弯头	PE200*45° 弯头 (16 kg)	1	只			
46	PE45° 弯头	PE160*45° 弯头 (16 kg)	1	只			
47	PE45° 弯头	PE110*45° 弯头 (16 kg)	1	只			
48	PE45° 弯头	PE90*45° 弯头 (16 kg)	1	只			
49	PE45° 弯头	PE75*45° 弯头 (16 kg)	1	只			
50	PE45° 弯头	PE63*45° 弯头 (16 kg)	1	只			
51	PE 正三通	PE 110 三通 (16 kg)	10	只			
52	PE 承插三通	PE75 承插三通 (16 kg)	10	只			
53	PE 承插三通	PE63 承插三通 (16 kg)	100	只			
54	PE 承插三通	PE50 承插三通 (16 kg)	50	只			
55	PE 承插三通	PE40 承插三通 (16 kg)	10	只			

56	PE 承插三通	PE32 承插三通 (16 kg)	200	只			
57	PE 承插三通	PE25 承插三通 (16 kg)	300	只			
58	PE 正三通	PE 500 三通 (10 kg)	1	只			
59	PE 正三通	PE 400 三通 (10 kg)	1	只			
60	PE 正三通	PE 315 三通 (10 kg)	10	只			
61	PE 正三通	PE 200 三通 (10 kg)	20	只			
62	PE 正三通	PE 160 三通 (10 kg)	20	只			
63	PE 正三通	PE 110 三通 (10 kg)	40	只			
64	PE 正三通	PE 90 三通 (10 kg)	10	只			
65	PE 承插三通	PE75 承插三通 (10 kg)	20	只			
66	PE 承插三通	PE63 承插三通 (10 kg)	80	只			
67	PE 承插三通	PE50 承插三通 (10 kg)	60	只			
68	PE 承插三通	PE40 承插三通 (10 kg)	10	只			
69	PE 承插三通	PE32 承插三通 (10 kg)	200	只			
70	PE 承插三通	PE25 承插三通 (10 kg)	300	只			
71	PE 三通	PE200*160 三通 (16 kg)	10	只			
72	PE 三通	PE200*110 三通 (16 kg)	10	只			
73	PE 三通	PE200*90 三通 (16 kg)	10	只			
74	PE 三通	PE200*75 三通 (16 kg)	10	只			
75	PE 三通	PE200*63 三通 (16 kg)	10	只			
76	PE 三通	PE160*110 三通 (16 kg)	10	只			
77	PE 三通	PE160*75 三通 (16 kg)	10	只			
78	PE 三通	PE160*90 三通 (16 kg)	10	只			
79	PE 三通	PE160*63 三通 (16 kg)	10	只			
80	PE 三通	PE110*90 三通 (16 kg)	10	只			

81	PE 三通	PE110*75 三通 (16 kg)	10	只			
82	PE 三通	PE110*63 三通 (16 kg)	10	只			
83	PE 三通	PE110*50 三通 (16 kg)	10	只			
84	PE 三通	PE110*40 三通 (16 kg)	10	只			
85	PE 承插三通	PE75*63 承插三通 (16 kg)	10	只			
86	PE 承插三通	PE75*50 承插三通 (16 kg)	10	只			
87	PE 承插三通	PE75*40 承插三通 (16 kg)	10	只			
88	PE 承插三通	PE63*50 承插三通 (16 kg)	21	只			
89	PE 承插三通	PE63*40 承插三通 (16 kg)	11	只			
90	PE 承插三通	PE63*32 承插三通 (16 kg)	51	只			
91	PE 承插三通	PE63*25 承插三通 (16 kg)	100	只			
92	PE 承插三通	PE50*32 承插三通 (16 kg)	20	只			
93	PE 承插三通	PE50*25 承插三通 (16 kg)	20	只			
94	PE 承插三通	PE40*25 承插三通 (16 kg)	10	只			
95	PE 承插三通	PE32*25 承插三通 (16 kg)	100	只			
96	PE 三通	PE500*400 三通 (10 kg)	1	只			
97	PE 三通	PE500*315 三通 (10 kg)	1	只			
98	PE 三通	PE500*250 三通 (10 kg)	1	只			
99	PE 三通	PE500*200 三通 (10 kg)	1	只			
100	PE 三通	PE500*110 三通 (10 kg)	1	只			
101	PE 三通	PE400*315 三通 (10 kg)	1	只			
102	PE 三通	PE400*200 三通 (10 kg)	1	只			
103	PE 三通	PE400*110 三通 (10 kg)	1	只			
104	PE 三通	PE315*200 三通 (10 kg)	5	只			
105	PE 三通	PE315*110 三通 (10 kg)	5	只			

106	PE 三通	PE200*160 三通 (10 kg)	5	只			
107	PE 三通	PE200*110 三通 (10 kg)	10	只			
108	PE 三通	PE200*90 三通 (10 kg)	5	只			
109	PE 三通	PE200*75 三通 (10 kg)	5	只			
110	PE 三通	PE200*63 三通 (10 kg)	5	只			
111	PE 三通	PE160*110 三通 (10 kg)	5	只			
112	PE 三通	PE160*75 三通 (10 kg)	5	只			
113	PE 三通	PE160*90 三通 (10 kg)	5	只			
114	PE 三通	PE160*63 三通 (10 kg)	5	只			
115	PE 三通	PE110*90 三通 (10 kg)	5	只			
116	PE 三通	PE110*75 三通 (10 kg)	5	只			
117	PE 三通	PE110*63 三通 (10 kg)	5	只			
118	PE 三通	PE110*50 三通 (10 kg)	5	只			
119	PE 三通	PE110*40 三通 (10 kg)	5	只			
120	PE 承插三通	PE 90*75 承插三通 (10 kg)	5	只			
121	PE 承插三通	PE 90*63 承插三通 (10 kg)	5	只			
122	PE 承插三通	PE 90*50 承插三通 (10 kg)	5	只			
123	PE 承插三通	PE75*63 承插三通 (10 kg)	5	只			
124	PE 承插三通	PE75*50 承插三通 (10 kg)	5	只			
125	PE 承插三通	PE75*40 承插三通 (10 kg)	5	只			
126	PE 承插三通	PE63*50 承插三通 (10 kg)	20	只			
127	PE 承插三通	PE63*40 承插三通 (10 kg)	10	只			
128	PE 承插三通	PE63*32 承插三通 (10 kg)	50	只			
129	PE 承插三通	PE63*25 承插三通 (10 kg)	100	只			
130	PE 承插三通	PE50*32 承插三通 (10 kg)	20	只			

131	PE 承插三通	PE50*25 承插三通 (10 kg)	20	只			
132	PE 承插三通	PE40*25 承插三通 (10 kg)	10	只			
133	PE 承插三通	PE32*25 承插三通 (10 kg)	100	只			
134	PE 承插束节	110PE 承插束节 (16 kg)	60	只			
135	PE 承插束节	90PE 承插束节 (16 kg)	40	只			
136	PE 承插束节	75PE 承插束节 (16 kg)	40	只			
137	PE 承插束节	110PE 承插束节 (10 kg)	50	只			
138	PE 承插束节	90PE 承插束节 (10 kg)	30	只			
139	PE 承插束节	75PE 承插束节 (10 kg)	30	只			
140	PE 承插束节	63PE 承插束节 (16 kg)	400	只			
141	PE 承插束节	50PE 承插束节 (16 kg)	110	只			
142	PE 承插束节	40PE 承插束节 (16 kg)	40	只			
143	PE 承插束节	32PE 承插束节 (16 kg)	310	只			
144	PE 承插束节	25PE 承插束节 (16 kg)	1010	只			
145	PE 大小头	110*75PE 大小头 (16 kg)	10	只			
146	PE 大小头	110*63PE 大小头 (16 kg)	10	只			
147	PE 大小头	75*63PE 大小头 (16 kg)	10	只			
148	PE 大小头	PE500*400 大小头 (10 kg)	2	只			
149	PE 大小头	PE500*300 大小头 (10 kg)	2	只			
150	PE 大小头	PE500*200 大小头 (10 kg)	2	只			
151	PE 大小头	PE400*300 大小头 (10 kg)	2	只			
152	PE 大小头	PE400*200 大小头 (10 kg)	2	只			
153	PE 大小头	PE400*110 大小头 (10 kg)	2	只			
154	PE 大小头	PE315*200 大小头 (10 kg)	20	只			
155	PE 大小头	PE315*160 大小头 (10 kg)	10	只			

156	PE 大小头	PE315*110 大小头 (10 kg)	10	只			
157	PE 大小头	PE200*160 大小头 (10 kg)	10	只			
158	PE 大小头	PE200*110 大小头 (10 kg)	10	只			
159	PE 大小头	160*110PE 大小头 (10 kg)	10	只			
160	PE 大小头	160*90PE 大小头 (10 kg)	10	只			
161	PE 大小头	160*75PE 大小头 (10 kg)	10	只			
162	PE 大小头	160*63PE 大小头 (10 kg)	10	只			
163	PE 大小头	160*50PE 大小头 (10 kg)	6	只			
164	PE 大小头	110*90PE 大小头 (10 kg)	5	只			
165	PE 大小头	110*75PE 大小头 (10 kg)	5	只			
166	PE 大小头	110*63PE 大小头 (10 kg)	50	只			
167	PE 大小头	110*50PE 大小头 (10 kg)	10	只			
168	PE 大小头	90*75PE 大小头 (10 kg)	5	只			
169	PE 大小头	90*63PE 大小头 (10 kg)	10	只			
170	PE 大小头	75*63PE 大小头 (10 kg)	5	只			
171	PE 承插大小头	63*50PE 承插大小头 (16 kg)	20	只			
172	PE 承插大小头	63*40PE 承插大小头 (16 kg)	20	只			
173	PE 承插大小头	63*32PE 承插大小头 (16 kg)	30	只			
174	PE 承插大小头	63*25PE 承插大小头 (16 kg)	50	只			
175	PE 承插大小头	50*40PE 承插大小头 (16 kg)	10	只			
176	PE 承插大小头	50*32PE 承插大小头 (16 kg)	10	只			
177	PE 承插大小头	50*25PE 承插大小头 (16 kg)	10	只			
178	PE 承插大小头	40*32PE 承插大小头 (16 kg)	10	只			
179	PE 承插大小头	40*25PE 承插大小头 (16 kg)	10	只			
180	PE 承插大小头	32*25PE 承插大小头 (16 kg)	100	只			

181	PE 承插大小头	32*20PE 承插大小头 (16 kg)	1	只			
182	PE 承插大小头	25*20PE 承插大小头 (16 kg)	1	只			
183	PE 大小头(10 kg)	PE 315*200 大小头 (10 kg)	2	只			
184	PE 大小头(10 kg)	PE 315*160 大小头 (10 kg)	1	只			
185	PE 大小头(10 kg)	PE 315*110 大小头 (10 kg)	1	只			
186	PE 大小头(10 kg)	PE 200*160 大小头 (10 kg)	30	只			
187	PE 大小头(10 kg)	PE 200*110 大小头 (10 kg)	30	只			
188	PE 大小头(10 kg)	160*110PE 大小头 (10 kg)	30	只			
189	PE 大小头(10 kg)	160*90PE 大小头 (10 kg)	1	只			
190	PE 大小头(10 kg)	160*75PE 大小头 (10 kg)	1	只			
191	PE 大小头(10 kg)	160*63PE 大小头 (10 kg)	1	只			
192	PE 大小头(10 kg)	110*90PE 大小头 (10 kg)	1	只			
193	PE 大小头(10 kg)	110*75PE 大小头 (10 kg)	1	只			
194	PE 大小头(10 kg)	110*63PE 大小头 (10 kg)	30	只			
195	PE 大小头(10 kg)	110*50PE 大小头 (10 kg)	1	只			
196	PE 大小头(10 kg)	90*75PE 大小头 (10 kg)	1	只			
197	PE 大小头(10 kg)	90*63PE 大小头 (10 kg)	1	只			
198	PE 大小头(10 kg)	75*63PE 大小头 (10 kg)	1	只			
199	PE 铜直接 (承)	PE75*63 (75*2') 内丝束节	11	只			
200	PE 铜直接 (承)	63*50PE 内丝束节 (63*2')	60	只			
201	PE 铜直接 (承)	50*40PE 内丝束节 (50*1 1/2)	50	只			
202	PE 铜直接 (承)	40*32PE 内丝束节 (40*1 1/4)	20	只			
203	PE 铜直接 (承)	32*25PE 带丝束节 (32*1')	300	只			
204	PE 铜直接 (承)	32*20PE 带丝束节 (32*3/4)	100	只			
205	PE 铜直接 (承)	25*20PE 带丝束节 (25*3/4)	300	只			

206	PE 铜直接（承）	25*15PE 带丝束节（25*1/2）	1000	只			
207	PE 铜外丝直接	75PE 外丝直节（75*2 1/2）	20	只			
208	PE 铜外丝直接	63PE 外丝直节（63*2'）	350	只			
209	PE 铜外丝直接	50*40PE 外丝直节（50*1 1/2）	50	只			
210	PE 铜外丝直接	40PE 外丝直节（40*1 1/2）	60	只			
211	PE 铜外丝直接	40*32PE 外丝直节（40*1 1/4）	30	只			
212	PE 铜外丝直接	32*25PE 外丝直节（32*1'）	100	只			
213	PE 铜外丝直接	32*20PE 外丝直节（32*3/4）	100	只			
214	PE 铜外丝直接	25*20PE 外丝直节（25*3/4）	300	只			
215	PE 铜外丝直接	25*15PE 外丝直节（25*1/2）	200	只			
216	PE 铜内丝弯头	32*25PE 带丝弯头（32*1'）	200	只			
217	PE 铜内丝弯头	32*20PE 带丝弯头（32*3/4）	200	只			
218	PE 铜内丝弯头	25*20PE 带丝弯头（25*3/4）	200	只			
219	PE 铜内丝弯头	25*15PE 带丝弯头（25*1/2）	300	只			
220	PE 铜外丝弯头	32*25PE 外丝弯头（32*1'）	200	只			
221	PE 铜外丝弯头	32*20PE 外丝弯头（32*3/4）	200	只			
222	PE 铜外丝弯头	25*20PE 外丝弯头（25*3/4）	300	只			
223	PE 铜外丝弯头	25*15PE 外丝弯头（25*1/2）	500	只			
224	PE 管堵头	200PE 管堵头（16 kg）	15	只			
225	PE 管堵头	110PE 承插堵头（16 kg）	40	只			
226	PE 管堵头	90PE 承插堵头（16 kg）	20	只			
227	PE 管堵头	75PE 承插堵头（16 kg）	11	只			
228	PE 管堵头	63PE 承插管堵（16 kg）	110	只			
229	PE 管堵头	50PE 承插管堵（16 kg）	50	只			
230	PE 管堵头	40PE 承插管堵（16 kg）	30	只			

231	PE 管堵头	32PE 承插管堵 (16 kg)	300	只			
232	PE 管堵头	25PE 承插管堵 (16 kg)	500	只			
233	PE 四通	315PE 四通 (16 kg)	1	只			
234	PE 四通	200PE 四通 (16 kg)	1	只			
235	PE 四通	160PE 四通 (16 kg)	1	只			
236	PE 四通	110PE 四通 (16 kg)	1	只			
237	PE 球阀	63PE 球阀(16 kg)	20	只			
238	PE 球阀	50PE 球阀(16 kg)	20	只			
239	PE 球阀	40PE 球阀(16 kg)	20	只			
240	PE 球阀	32PE 球阀(16 kg)	300	只			
241	PE 球阀	25PE 球阀(16 kg)	1000	只			
242	PE 法兰根	PE 110 法兰根(16 kg)	10	只			
243	PE 法兰根	PE 75 法兰根 (16 kg)	10	只			
244	PE 法兰根	PE 63 法兰根 (16 kg)	260	只			
245	PE 法兰盘	PE 110 法兰盘(16 kg)	10	只			
246	PE 法兰盘	PE 63 法兰盘 (16 kg)	70	只			
247	PE 法兰根	PE 500 法兰根(10 kg)	4	只			
248	PE 法兰根	PE 400 法兰根(10 kg)	2	只			
249	PE 法兰根	PE 315 法兰根(10 kg)	30	只			
250	PE 法兰根	PE 200 法兰根(10 kg)	70	只			
251	PE 法兰根	PE 160 法兰根(10 kg)	50	只			
252	PE 法兰根	PE 110 法兰根(10 kg)	200	只			
253	PE 法兰根	PE 90 法兰根 (10 kg)	20	只			
254	PE 法兰根	PE 75 法兰根 (10 kg)	20	只			
255	PE 法兰盘	PE 315 法兰盘 (10 kg)	4	只			
256	PE 法兰盘	PE 200 法兰盘 (10 kg)	200	只			

257	PE 法兰盘	PE 160 法兰盘 (10 kg)	200	只			
258	PE 法兰盘	PE 110 法兰盘 (10 kg)	400	只			
259	PE 法兰盘	90PE 法兰盘 (10 kg)	10	只			
260	PE 法兰盘	75PE 法兰盘 (10 kg)	10	只			
261	橡皮垫片	PE 600 橡皮垫片	10	只			
262	橡皮垫片	PE 500 橡皮垫片	10	只			
263	橡皮垫片	PE 400 橡皮垫片	10	只			
264	橡皮垫片	PE 315 橡皮垫片	52	只			
265	橡皮垫片	PE 200 橡皮垫片	250	只			
266	橡皮垫片	PE 160 橡皮垫片	200	只			
267	橡皮垫片	PE 110 橡皮垫片	700	只			
268	橡皮垫片	PE 90 法兰垫片	40	只			
269	橡皮垫片	PE 75 橡皮垫片	40	只			
270	橡皮垫片	PE 63 橡皮垫片 (50)	200	只			
投标报价（含税）合计（元）							

备注：1、单价、总价均不得超过最高限价，否则作废标处理。

2、上述单价包括货物出厂价、辅配件费、运输费、包装费、运输损耗、上车费、卸车费、指导安装费、劳务费、抽检费、质保期费用、保险、利润、税金及所有风险、责任等各项应有费用；上述单价在计划供货期内不因市场价格因素和政策性调整的变化而调整。

3、质量标准及规范

(1) HDPE 管材符合 GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第2部分：管材》，采用全新料 HDPE100 为生产原料，其中氧化诱导时间(210℃)min≥25(或氧化诱导时间(200℃)min≥40)，断裂伸长率≥530%，纵向回缩率(110℃)≤3%，耐慢速裂纹增长(80° C, 0.92MPa)≥8760h，熔体质量流动速率 g/10min(190°，5kg)≤20%，管材的静液压强度(80° C, 165h, 5.4 MPa)无破坏、无泄漏。

(2) 管件为注塑成型产品，符合 GB/T13663.3-2018《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第3部分：管件》。

(3) 交货方式为出卖人送货至买受人指定的施工现场。

投标人：（单位名称）（盖单位公章）
 法定代表人（或委托代理人）：（签名）
 日期：

第六章、项目需求

请供应商在报名前和制作响应文件时仔细研究项目需求说明。如供应商提供的货物和服务同采购单位提出的项目需求说明中的技术、商务要求不同的，必须在《商务部分正负偏离表》和《技术部分正负偏离表》上明示，如不明示的视同完全响应。**本项目不接受负偏离的产品。**

一、采购清单

详见第五章投标文件格式中的明细报价一览表。

二、技术要求

1、名称：高密度聚乙烯管（HDPE）

（1）HDPE 管材材料等级：HDPE100 级。

（2）公称压力（PN）：1.0 MPa 或 1.6 MPa 相对应的标准尺寸比：SDR11 或 SDR17。

（3）HDPE 管主要用于小区、工程拖拉管和农村道路旁的管道敷设。

2、管材连接方式为热熔焊接连接，由投标人提供专业设备进行操作，并指派技术人员现场指导或直接焊接，以保证管道施工质量；管材必须符合拖拉管技术要求，管材的抗拉伸强度必须通过权威质检检测部门检测合格，并有相关有效检测报告。

3、本次招标管材管件的生产、质量及检验指标要求：

（1）HDPE 管材符合 GB/T13663.2-2018《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第2部分：管材》，采用全新料 HDPE100 为生产原料，其中氧化诱导时间（210℃） $\min \geq 25$ （或氧化诱导时间（200℃） $\min \geq 40$ ），断裂伸长率 $\geq 530\%$ ，纵向回缩率（110℃） $\leq 3\%$ ，耐慢速裂纹增长（80℃，0.92MPa） $\geq 8760\text{h}$ ，熔体质量流动速率 g/10min（190℃，5kg） $\leq 20\%$ ，管材的静液压强度（80℃，165h，5.4 MPa）无破坏、无泄漏。

（2）管件为注塑成型产品，符合 GB/T13663.3-2018《给水用聚乙烯（PE）管道系统 第3部分：管件》。

（3）颜色：HDPE 管材和管件的颜色为蓝色或黑色。

（4）外观：管材的内外表面应清洁、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。

（5）卫生性能：用于饮用水输配的管材卫生性能应符合 GB/T17219-2001《生活饮用水输配水设备及防护材料安全、卫生评价规范》的规定。

(6) 标的物在买受人合理使用年限（伍拾年）内承担质量责任。

4、原料要求

(1) 原料必须符合 GB/T13663.1-2017《给水用聚乙烯（PE）管道系统》要求，原材料选用北欧化工 HE3490L 或 HE3488-LS-W 或 SABIC P6006 或中石化 YGH041 或燕山 7600M 的 HDPE100 级全新原料。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的性能。

(2) 生产时绝不允许使用回料和再生料。

5、投标单位应提供投标产品制造标准、安装标准、技术规范和设备的适用性、安全、环保、可靠性等方面的说明资料。

6、投标人提供的 PE 管及配件产品必须是自行生产的产品，管材必须详细标明品牌、产地、制造厂商、规格型号、数量、价格、性能参数、技术指标和功能说明等。中标人在货物进场时应提供相关资料：相关管材原材料采购合同、原材料报关单、产品合格证、检测报告等资料。

7、投标人应保证招标人在使用管材时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

8、管材长度要求根据甲方要求定尺，无具体要求按 6 米每根。**PE 管采用盘管的必须在管道外表面有清晰的米数标识。**

9、安装服务要求

中标人必须根据招标方要求免费提供 DN63 以上各规格配套焊接设备每种规格型号提供不少于 3 台的热熔焊接设备，派出安装技工辅助施工单位现场管材的热熔焊接，食宿等费用由中标供应商承担，包含在投标总价内。具体进场的技工人数和热熔焊接设备的数量应按照招标人的施工进度要求提供。安装设备的用电、辅助小工由招标人施工单位负责。此项应在承诺中做出。

投标单位具备生产车间生产流程远程监控的能力，特别是对原料使用、添加外加剂等工艺流程，要求清晰可见，有较好的辨识度。招标单位最终对中标单位进行实地考察，如不能满足招标单位要求的，招标单位有权取消中标单位相应资格。

10、质量验收要求

(1) 投标人一旦中标后，招标人将视情况至中标供应商生产厂家实地察看投标文件中提供的相关资质证书、销售业绩、检测报告及生产设备等情况，如发现实际情况与投标文件中不一致的，将取消其中标资格，报相关监管部门进行处理，并对其在南通沿海开发集团有限公司官网上公示。

(2) 供货前和供货过程中，招标人将会自行对投标产品每种规格随机抽样检测，匿名送省级以上质量监督检验机构按合同约定技术标准要求进行质量检测，以此作为判定合同货物质量是否合格的最终依据。投标产品一旦抽检不合格或不符合投标承诺要求，按违约处理，招标人将终止合同，同时对供方处以 3 倍履约保证金的违约处罚。

(3) 供货前和供货过程中，招标人将会会同生产厂家对投标产品随机抽样，送原材料厂家检测，发现采用非指定原材料，或投加其它辅料，均作为违约，招标人将终止合同，同时对投标人处以 10 倍履约保证金的违约处罚。

附件：

PE 材料招标控制价明细

序号	名称	规格型号	数量	单位	单价限价（元）	总限价（元）
1	PE 直管 （16 kg）	PE 500 管 16 kg	600	米	1028.13	616878.00
2	PE 直管 （16 kg）	PE 400 管 16 kg	1	米	641.12	641.12
3	PE 直管 （16 kg）	PE 315 管 16 kg	1	米	397.82	397.82
4	PE 直管 （16 kg）	PE 250 管 16 kg	1	米	250.63	250.63
5	PE 直管 （16 kg）	PE 200 管 16 kg	1	米	160.85	160.85
6	PE 直管 （16 kg）	PE 160 管 16 kg	1	米	102.40	102.40
7	PE 直管 （16 kg）	PE 110 管 16 kg	200	米	48.25	9650.00
8	PE 直管 （16 kg）	PE 90 管 16 kg	1	米	32.50	32.50
9	PE 直管 （16 kg）	PE 75 管 16 kg	100	米	22.45	2245.00
10	PE 直管 （16 kg）	PE63 管 16 kg	1000	米	17.01	17010.00
11	PE 直管 （16 kg）	PE50 管 16 kg	600	米	10.77	6462.00
12	PE 直管 （16 kg）	PE40 管 16 kg	600	米	6.86	4116.00
13	PE 直管 （16 kg）	PE32 管 16 kg	800	米	4.52	3616.00
14	PE 直管 （16 kg）	PE25 管 16 kg	2500	米	2.71	6775.00
15	PE 直管	PE63 管 10 kg	2500	米	11.36	28400.00
16	PE 直管	PE 500 管 10 kg	12	米	679.55	8154.60
17	PE 直管	PE 400 管 10 kg	12	米	434.24	5210.88
18	PE 直管	PE 315 管 10 kg	498	米	269.80	134360.40
19	PE 直管	PE 250 管 10 kg	300	米	168.31	50493.00
20	PE 直管	PE 200 管 10 kg	2500	米	108.06	270150.00
21	PE 直管	PE 160 管 10 kg	1404	米	69.16	97100.64
22	PE 直管	PE 110 管 10 kg	3500	米	33.14	115990.00
23	PE 直管	PE 90 管 10 kg	400	米	22.22	8888.00
24	PE 直管	PE 75 管 10 kg	400	米	15.38	6152.00
25	PE 盘管 （16 kg）	PE63 盘管 16 kg	2000	米	16.96	33920.00
26	PE 盘管 （16 kg）	PE50 盘管 16 kg	800	米	10.74	8592.00
27	PE 盘管 （16 kg）	PE40 盘管 16 kg	1	米	6.85	6.85
28	PE 盘管 （16 kg）	PE32 盘管 16 kg	1000	米	4.45	4450.00
29	PE 盘管 （16 kg）	PE25 盘管 16 kg	2000	米	2.68	5360.00
30	PE90° 弯头（16 kg）	PE200*90° 弯头（16	10	只	144.58	1445.80

		kg)				
31	PE90° 弯头 (16 kg)	PE160*90° 弯头 (16 kg)	10	只	79.74	797.40
32	PE90° 弯头 (16 kg)	PE110*90° 弯头 (16 kg)	10	只	31.80	318.00
33	PE90° 承插弯头	PE75*90° 承插弯头 (16 kg)	10	只	11.92	119.20
34	PE90° 承插弯头	PE63*90° 承插弯头 (16 kg)	400	只	7.94	3176.00
35	PE90° 承插弯头	PE50*90° 承插弯头 (16 kg)	150	只	4.05	607.50
36	PE90° 承插弯头	PE40*90° 承插弯头 (16 kg)	60	只	2.37	142.20
37	PE90° 承插弯头	PE32*90° 承插弯头 (16 kg)	2000	只	1.56	3120.00
38	PE90° 承插弯头	PE25*90° 承插弯头 (16 kg)	3000	只	0.91	2730.00
39	PE90° 弯头 (10 kg)	PE200*90° 弯头 (10 kg)	10	只	155.60	1556.00
40	PE90° 弯头 (10 kg)	PE160*90° 弯头 (10 kg)	10	只	87.76	877.60
41	PE90° 弯头 (10 kg)	PE110*90° 弯头 (10 kg)	10	只	38.54	385.40
42	PE45° 弯头	PE500*45° 弯头 (16 kg)	1	只	1672.10	1672.10
43	PE45° 弯头	PE400*45° 弯头 (16 kg)	1	只	716.67	716.67
44	PE45° 弯头	PE315*45° 弯头 (16 kg)	1	只	401.22	401.22
45	PE45° 弯头	PE200*45° 弯头 (16 kg)	1	只	112.03	112.03
46	PE45° 弯头	PE160*45° 弯头 (16 kg)	1	只	63.82	63.82
47	PE45° 弯头	PE110*45° 弯头 (16 kg)	1	只	26.36	26.36
48	PE45° 弯头	PE90*45° 弯头 (16 kg)	1	只	16.44	16.44
49	PE45° 弯头	PE75*45° 弯头 (16 kg)	1	只	13.30	13.30
50	PE45° 弯头	PE63*45° 弯头 (16 kg)	1	只	7.61	7.61
51	PE 正三通	PE 110 三通 (16 kg)	10	只	42.71	427.10
52	PE 承插三通	PE75 承插三通 (16 kg)	10	只	16.31	163.10
53	PE 承插三通	PE63 承插三通 (16 kg)	100	只	9.62	962.00
54	PE 承插三通	PE50 承插三通 (16 kg)	50	只	5.43	271.50

55	PE 承插三通	PE40 承插三通 (16 kg)	10	只	3.06	30.60
56	PE 承插三通	PE32 承插三通 (16 kg)	200	只	1.90	380.00
57	PE 承插三通	PE25 承插三通 (16 kg)	300	只	1.15	345.00
58	PE 正三通	PE 500 三通 (10 kg)	1	只	2939.22	2939.22
59	PE 正三通	PE 400 三通 (10 kg)	1	只	1271.23	1271.23
60	PE 正三通	PE 315 三通 (10 kg)	10	只	635.48	6354.80
61	PE 正三通	PE 200 三通 (10 kg)	20	只	212.60	4252.00
62	PE 正三通	PE 160 三通 (10 kg)	20	只	123.25	2465.00
63	PE 正三通	PE 110 三通 (10 kg)	40	只	47.23	1889.20
64	PE 正三通	PE 90 三通 (10 kg)	10	只	30.25	302.50
65	PE 承插三通	PE75 承插三通 (10 kg)	20	只	19.01	380.20
66	PE 承插三通	PE63 承插三通 (10 kg)	80	只	11.89	951.20
67	PE 承插三通	PE50 承插三通 (10 kg)	60	只	6.62	397.20
68	PE 承插三通	PE40 承插三通 (10 kg)	10	只	3.52	35.20
69	PE 承插三通	PE32 承插三通 (10 kg)	200	只	2.10	420.00
70	PE 承插三通	PE25 承插三通 (10 kg)	300	只	1.50	450.00
71	PE 三通	PE200*160 三通 (16 kg)	10	只	175.13	1751.30
72	PE 三通	PE200*110 三通 (16 kg)	10	只	161.60	1616.00
73	PE 三通	PE200*90 三通 (16 kg)	10	只	155.68	1556.80
74	PE 三通	PE200*75 三通 (16 kg)	10	只	137.33	1373.30
75	PE 三通	PE200*63 三通 (16 kg)	10	只	131.03	1310.30
76	PE 三通	PE160*110 三通 (16 kg)	10	只	93.46	934.60
77	PE 三通	PE160*75 三通 (16 kg)	10	只	87.36	873.60
78	PE 三通	PE160*90 三通 (16 kg)	10	只	90.18	901.80
79	PE 三通	PE160*63 三通 (16 kg)	10	只	85.28	852.80
80	PE 三通	PE110*90 三通 (16 kg)	10	只	37.42	374.20
81	PE 三通	PE110*75 三通 (16 kg)	10	只	36.67	366.70

		kg)				
82	PE 三通	PE110*63 三通 (16 kg)	10	只	31.75	317.50
83	PE 三通	PE110*50 三通 (16 kg)	10	只	32.75	327.50
84	PE 三通	PE110*40 三通 (16 kg)	10	只	23.30	233.00
85	PE 承插三通	PE75*63 承插三通 (16 kg)	10	只	12.63	126.30
86	PE 承插三通	PE75*50 承插三通 (16 kg)	10	只	10.18	101.80
87	PE 承插三通	PE75*40 承插三通 (16 kg)	10	只	9.88	98.80
88	PE 承插三通	PE63*50 承插三通 (16 kg)	21	只	8.30	174.30
89	PE 承插三通	PE63*40 承插三通 (16 kg)	11	只	7.42	81.62
90	PE 承插三通	PE63*32 承插三通 (16 kg)	51	只	6.57	335.07
91	PE 承插三通	PE63*25 承插三通 (16 kg)	100	只	5.92	592.00
92	PE 承插三通	PE50*32 承插三通 (16 kg)	20	只	4.01	80.20
93	PE 承插三通	PE50*25 承插三通 (16 kg)	20	只	3.65	73.00
94	PE 承插三通	PE40*25 承插三通 (16 kg)	10	只	2.31	23.10
95	PE 承插三通	PE32*25 承插三通 (16 kg)	100	只	1.60	160.00
96	PE 三通	PE500*400 三通 (10 kg)	1	只	3263.99	3263.99
97	PE 三通	PE500*315 三通 (10 kg)	1	只	3194.67	3194.67
98	PE 三通	PE500*250 三通 (10 kg)	1	只	2208.48	2208.48
99	PE 三通	PE500*200 三通 (10 kg)	1	只	2063.58	2063.58
100	PE 三通	PE500*110 三通 (10 kg)	1	只	2325.13	2325.13
101	PE 三通	PE400*315 三通 (10 kg)	1	只	1138.88	1138.88
102	PE 三通	PE400*200 三通 (10 kg)	1	只	1030.78	1030.78
103	PE 三通	PE400*110 三通 (10 kg)	1	只	921.63	921.63
104	PE 三通	PE315*200 三通 (10 kg)	5	只	555.06	2775.30
105	PE 三通	PE315*110 三通 (10 kg)	5	只	515.88	2579.40

106	PE 三通	PE200*160 三通 (10 kg)	5	只	207.65	1038.25
107	PE 三通	PE200*110 三通 (10 kg)	10	只	182.51	1825.10
108	PE 三通	PE200*90 三通 (10 kg)	5	只	189.54	947.70
109	PE 三通	PE200*75 三通 (10 kg)	5	只	185.46	927.30
110	PE 三通	PE200*63 三通 (10 kg)	5	只	164.39	821.95
111	PE 三通	PE160*110 三通 (10 kg)	5	只	105.21	526.05
112	PE 三通	PE160*75 三通 (10 kg)	5	只	109.19	545.95
113	PE 三通	PE160*90 三通 (10 kg)	5	只	112.17	560.85
114	PE 三通	PE160*63 三通 (10 kg)	5	只	106.19	530.95
115	PE 三通	PE110*90 三通 (10 kg)	5	只	46.28	231.40
116	PE 三通	PE110*75 三通 (10 kg)	5	只	46.06	230.30
117	PE 三通	PE110*63 三通 (10 kg)	5	只	38.94	194.70
118	PE 三通	PE110*50 三通 (10 kg)	5	只	39.69	198.45
119	PE 三通	PE110*40 三通 (10 kg)	5	只	29.97	149.85
120	PE 承插三通	PE 90*75 承插三通 (10 kg)	5	只	30.43	152.15
121	PE 承插三通	PE 90*63 承插三通 (10 kg)	5	只	13.53	67.65
122	PE 承插三通	PE 90*50 承插三通 (10 kg)	5	只	13.10	65.50
123	PE 承插三通	PE75*63 承插三通 (10 kg)	5	只	8.59	42.95
124	PE 承插三通	PE75*50 承插三通 (10 kg)	5	只	7.44	37.20
125	PE 承插三通	PE75*40 承插三通 (10 kg)	5	只	5.87	29.35
126	PE 承插三通	PE63*50 承插三通 (10 kg)	20	只	6.82	136.40
127	PE 承插三通	PE63*40 承插三通 (10 kg)	10	只	5.83	58.30
128	PE 承插三通	PE63*32 承插三通 (10 kg)	50	只	5.07	253.50
129	PE 承插三通	PE63*25 承插三通 (10 kg)	100	只	4.53	453.00
130	PE 承插三通	PE50*32 承插三通 (10 kg)	20	只	3.19	63.80

131	PE 承插三通	PE50*25 承插三通 (10 kg)	20	只	2.95	59.00
132	PE 承插三通	PE40*25 承插三通 (10 kg)	10	只	1.80	18.00
133	PE 承插三通	PE32*25 承插三通 (10 kg)	100	只	1.33	133.00
134	PE 承插束节	110PE 承插束节 (16 kg)	60	只	13.53	811.80
135	PE 承插束节	90PE 承插束节 (16 kg)	40	只	8.23	329.20
136	PE 承插束节	75PE 承插束节 (16 kg)	40	只	5.72	228.80
137	PE 承插束节	110PE 承插束节 (10 kg)	50	只	13.53	676.50
138	PE 承插束节	90PE 承插束节 (10 kg)	30	只	8.23	246.90
139	PE 承插束节	75PE 承插束节 (10 kg)	30	只	5.72	171.60
140	PE 承插束节	63PE 承插束节 (16 kg)	400	只	4.18	1672.00
141	PE 承插束节	50PE 承插束节 (16 kg)	110	只	2.42	266.20
142	PE 承插束节	40PE 承插束节 (16 kg)	40	只	1.48	59.20
143	PE 承插束节	32PE 承插束节 (16 kg)	310	只	1.01	313.10
144	PE 承插束节	25PE 承插束节 (16 kg)	1010	只	0.60	606.00
145	PE 大小头	110*75PE 大小头(16 kg)	10	只	18.06	180.60
146	PE 大小头	110*63PE 大小头(16 kg)	10	只	18.15	181.50
147	PE 大小头	75*63PE 大小头 (16 kg)	10	只	7.85	78.50
148	PE 大小头	PE500*400 大小头 (10 kg)	2	只	1074.24	2148.48
149	PE 大小头	PE500*300 大小头 (10 kg)	2	只	770.98	1541.96
150	PE 大小头	PE500*200 大小头 (10 kg)	2	只	872.11	1744.22
151	PE 大小头	PE400*300 大小头 (10 kg)	2	只	547.34	1094.68
152	PE 大小头	PE400*200 大小头 (10 kg)	2	只	378.44	756.88
153	PE 大小头	PE400*110 大小头 (10 kg)	2	只	385.56	771.12
154	PE 大小头	PE315*200 大小头 (10 kg)	20	只	251.35	5027.00
155	PE 大小头	PE315*160 大小头 (10 kg)	10	只	229.50	2295.00

156	PE 大小头	PE315*110 大小头 (10 kg)	10	只	241.59	2415.90
157	PE 大小头	PE200*160 大小头 (10 kg)	10	只	88.05	880.50
158	PE 大小头	PE200*110 大小头 (10 kg)	10	只	84.37	843.70
159	PE 大小头	160*110PE 大小头 (10 kg)	10	只	51.41	514.10
160	PE 大小头	160*90PE 大小头(10 kg)	10	只	48.39	483.90
161	PE 大小头	160*75PE 大小头(10 kg)	10	只	52.58	525.80
162	PE 大小头	160*63PE 大小头(10 kg)	10	只	51.18	511.80
163	PE 大小头	160*50PE 大小头(10 kg)	6	只	40.78	244.68
164	PE 大小头	110*90PE 大小头(10 kg)	5	只	24.88	124.40
165	PE 大小头	110*75PE 大小头(10 kg)	5	只	22.43	112.15
166	PE 大小头	110*63PE 大小头(10 kg)	50	只	21.97	1098.50
167	PE 大小头	110*50PE 大小头(10 kg)	10	只	21.52	215.20
168	PE 大小头	90*75PE 大小头 (10 kg)	5	只	20.30	101.50
169	PE 大小头	90*63PE 大小头 (10 kg)	10	只	16.29	162.90
170	PE 大小头	75*63PE 大小头 (10 kg)	5	只	8.28	41.40
171	PE 承插大小头	63*50PE 承插大小头 (16 kg)	20	只	3.64	72.80
172	PE 承插大小头	63*40PE 承插大小头 (16 kg)	20	只	3.36	67.20
173	PE 承插大小头	63*32PE 承插大小头 (16 kg)	30	只	3.22	96.60
174	PE 承插大小头	63*25PE 承插大小头 (16 kg)	50	只	3.11	155.50
175	PE 承插大小头	50*40PE 承插大小头 (16 kg)	10	只	2.16	21.60
176	PE 承插大小头	50*32PE 承插大小头 (16 kg)	10	只	1.99	19.90
177	PE 承插大小头	50*25PE 承插大小头 (16 kg)	10	只	1.82	18.20
178	PE 承插大小头	40*32PE 承插大小头 (16 kg)	10	只	1.37	13.70
179	PE 承插大小头	40*25PE 承插大小头 (16 kg)	10	只	1.21	12.10
180	PE 承插大小头	32*25PE 承插大小头 (16 kg)	100	只	0.87	87.00

181	PE 承插大小头	32*20PE 承插大小头 (16 kg)	1	只	0.79	0.79
182	PE 承插大小头	25*20PE 承插大小头 (16 kg)	1	只	0.53	0.53
183	PE 大小头 (10 kg)	PE 315*200 大小头 (10 kg)	2	只	264.53	529.06
184	PE 大小头 (10 kg)	PE 315*160 大小头 (10 kg)	1	只	229.50	229.50
185	PE 大小头 (10 kg)	PE 315*110 大小头 (10 kg)	1	只	241.59	241.59
186	PE 大小头 (10 kg)	PE 200*160 大小头 (10 kg)	30	只	88.05	2641.50
187	PE 大小头 (10 kg)	PE 200*110 大小头 (10 kg)	30	只	84.37	2531.10
188	PE 大小头 (10 kg)	160*110PE 大小头 (10 kg)	30	只	51.41	1542.30
189	PE 大小头 (10 kg)	160*90PE 大小头 (10 kg)	1	只	48.39	48.39
190	PE 大小头 (10 kg)	160*75PE 大小头 (10 kg)	1	只	52.58	52.58
191	PE 大小头 (10 kg)	160*63PE 大小头 (10 kg)	1	只	51.18	51.18
192	PE 大小头 (10 kg)	110*90PE 大小头 (10 kg)	1	只	24.88	24.88
193	PE 大小头 (10 kg)	110*75PE 大小头 (10 kg)	1	只	22.43	22.43
194	PE 大小头 (10 kg)	110*63PE 大小头 (10 kg)	30	只	21.97	659.10
195	PE 大小头 (10 kg)	110*50PE 大小头 (10 kg)	1	只	21.52	21.52
196	PE 大小头 (10 kg)	90*75PE 大小头 (10 kg)	1	只	20.30	20.30
197	PE 大小头 (10 kg)	90*63PE 大小头 (10 kg)	1	只	16.29	16.29
198	PE 大小头 (10 kg)	75*63PE 大小头 (10 kg)	1	只	8.28	8.28
199	PE 铜直接 (承)	PE75*63 (75*2') 内 丝束节	11	只	63.65	700.15
200	PE 铜直接 (承)	63*50PE 内丝束节 (63*2')	60	只	37.61	2256.60
201	PE 铜直接 (承)	50*40PE 内丝束节 (50*1 1/2)	50	只	26.55	1327.50
202	PE 铜直接 (承)	40*32PE 内丝束节 (40*1 1/4)	20	只	20.22	404.40
203	PE 铜直接 (承)	32*25PE 带丝束节 (32*1')	300	只	12.78	3834.00
204	PE 铜直接 (承)	32*20PE 带丝束节 (32*3/4)	100	只	7.68	768.00
205	PE 铜直接 (承)	25*20PE 带丝束节 (25*3/4)	300	只	6.18	1854.00

206	PE 铜直接（承）	25*15PE 带丝束节 (25*1/2)	1000	只	4.34	4340.00
207	PE 铜外丝直接	75PE 外丝直节(75*2 1/2)	20	只	57.69	1153.80
208	PE 铜外丝直接	63PE 外丝直节 (63*2')	350	只	40.81	14283.50
209	PE 铜外丝直接	50*40PE 外丝直节 (50*1 1/2)	50	只	29.22	1461.00
210	PE 铜外丝直接	40PE 外丝直节(40*1 1/2)	60	只	10.39	623.40
211	PE 铜外丝直接	40*32PE 外丝直节 (40*1 1/4)	30	只	23.31	699.30
212	PE 铜外丝直接	32*25PE 外丝直节 (32*1')	100	只	14.32	1432.00
213	PE 铜外丝直接	32*20PE 外丝直节 (32*3/4)	100	只	8.11	811.00
214	PE 铜外丝直接	25*20PE 外丝直节 (25*3/4)	300	只	6.99	2097.00
215	PE 铜外丝直接	25*15PE 外丝直节 (25*1/2)	200	只	5.00	1000.00
216	PE 铜内丝弯头	32*25PE 带丝弯头 (32*1')	200	只	12.79	2558.00
217	PE 铜内丝弯头	32*20PE 带丝弯头 (32*3/4)	200	只	7.89	1578.00
218	PE 铜内丝弯头	25*20PE 带丝弯头 (25*3/4)	200	只	6.94	1388.00
219	PE 铜内丝弯头	25*15PE 带丝弯头 (25*1/2)	300	只	5.25	1575.00
220	PE 铜外丝弯头	32*25PE 外丝弯头 (32*1')	200	只	15.11	3022.00
221	PE 铜外丝弯头	32*20PE 外丝弯头 (32*3/4)	200	只	9.06	1812.00
222	PE 铜外丝弯头	25*20PE 外丝弯头 (25*3/4)	300	只	7.54	2262.00
223	PE 铜外丝弯头	25*15PE 外丝弯头 (25*1/2)	500	只	5.74	2870.00
224	PE 管堵头	200PE 管堵头（16 kg）	15	只	66.23	993.45
225	PE 管堵头	110PE 承插堵头（16 kg）	40	只	16.72	668.80
226	PE 管堵头	90PE 承插堵头（16 kg）	20	只	7.12	142.40
227	PE 管堵头	75PE 承插堵头（16 kg）	11	只	6.15	67.65
228	PE 管堵头	63PE 承插管堵（16 kg）	110	只	5.10	561.00
229	PE 管堵头	50PE 承插管堵（16 kg）	50	只	2.53	126.50
230	PE 管堵头	40PE 承插管堵（16 kg）	30	只	1.71	51.30

231	PE 管堵头	32PE 承插管堵（16 kg）	300	只	0.97	291.00
232	PE 管堵头	25PE 承插管堵（16 kg）	500	只	0.61	305.00
233	PE 四通	315PE 四通（16 kg）	1	只	771.05	771.05
234	PE 四通	200PE 四通（16 kg）	1	只	290.71	290.71
235	PE 四通	160PE 四通（16 kg）	1	只	154.89	154.89
236	PE 四通	110PE 四通（16 kg）	1	只	41.07	41.07
237	PE 球阀	63PE 球阀（16 kg）	20	只	74.04	1480.80
238	PE 球阀	50PE 球阀（16 kg）	20	只	56.35	1127.00
239	PE 球阀	40PE 球阀（16 kg）	20	只	33.96	679.20
240	PE 球阀	32PE 球阀（16 kg）	300	只	19.65	5895.00
241	PE 球阀	25PE 球阀（16 kg）	1000	只	17.43	17430.00
242	PE 法兰根	PE 110 法兰根（16 kg）	10	只	21.89	218.90
243	PE 法兰根	PE 75 法兰根（16 kg）	10	只	11.79	117.90
244	PE 法兰根	PE 63 法兰根（16 kg）	260	只	20.44	5314.40
245	PE 法兰盘	PE 110 法兰盘（16 kg）	10	只	62.10	621.00
246	PE 法兰盘	PE 63 法兰盘（16 kg）	70	只	39.51	2765.70
247	PE 法兰根	PE 500 法兰根（10 kg）	4	只	772.31	3089.24
248	PE 法兰根	PE 400 法兰根（10 kg）	2	只	451.34	902.68
249	PE 法兰根	PE 315 法兰根（10 kg）	30	只	240.03	7200.90
250	PE 法兰根	PE 200 法兰根（10 kg）	70	只	114.54	8017.80
251	PE 法兰根	PE 160 法兰根（10 kg）	50	只	58.23	2911.50
252	PE 法兰根	PE 110 法兰根（10 kg）	200	只	27.91	5582.00
253	PE 法兰根	PE 90 法兰根（10 kg）	20	只	18.55	371.00
254	PE 法兰根	PE 75 法兰根（10 kg）	20	只	14.04	280.80
255	PE 法兰盘	PE 315 法兰盘（10 kg）	4	只	248.37	993.48
256	PE 法兰盘	PE 200 法兰盘（10 kg）	200	只	133.19	26638.00
257	PE 法兰盘	PE 160 法兰盘（10 kg）	200	只	88.04	17608.00
258	PE 法兰盘	PE 110 法兰盘（10 kg）	400	只	52.53	21012.00
259	PE 法兰盘	90PE 法兰盘（10 kg）	10	只	39.99	399.90

		kg)				
260	PE 法兰盘	75PE 法兰盘 (10 kg)	10	只	35.97	359.70
261	橡皮垫片	PE 600 橡皮垫片	10	只	47.68	476.80
262	橡皮垫片	PE 500 橡皮垫片	10	只	40.31	403.10
263	橡皮垫片	PE 400 橡皮垫片	10	只	27.85	278.50
264	橡皮垫片	PE 315 橡皮垫片	52	只	18.90	982.80
265	橡皮垫片	PE 200 橡皮垫片	250	只	8.58	2145.00
266	橡皮垫片	PE 160 橡皮垫片	200	只	5.85	1170.00
267	橡皮垫片	PE 110 橡皮垫片	700	只	3.53	2471.00
268	橡皮垫片	PE 90 法兰垫片	40	只	3.07	122.80
269	橡皮垫片	PE 75 橡皮垫片	40	只	2.48	99.20
270	橡皮垫片	PE 63 橡皮垫片 (50)	200	只	1.86	372.00
最高限价 (元)					45108.47	1773790.58