

吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目（一期）（部
分）材料及设备采购

招标文件
(公开招标)

招标人（公章）：广东强雄建设集团有限公司

招标代理机构（公章）：广东鼎建工程咨询监理有限公司

编制负责人：彭思 联系电话：0759-3475825

传真号码： / E-mail：dj2621135@163.com

编制时间：2024年11月15日

关于招标文件示范文本的使用说明

1. 本范本适用于湛江市不使用电子招投标的依法必须公开招标项目，试行评定分离的项目也可参考本范本编制招标文。招标人或招标代理机构可在“湛江市住房和城乡建设局政府信息公开平台：<https://www.zhanjiang.gov.cn/zjj/gkmlpt/index> 进行查看或下载。

2. 招标人在使用本范本时，招标文件中的空格必须按实填写，招标人可根据需要补充填写内容。所有增加或修改部分内容、空白栏目的填写必须采用**华文行楷字体**。

3. “□”为选择项，选择的内容（项）保留，不选的进行删除。

4. 招标文件采用“第 x 页 共 x 页”的页码格式，并且在“目录”中标明对应的页码。

5. 严格按照《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》《广东省实施〈中华人民共和国招标投标法〉办法》和湛江市建设工程招标投标程序进行，实行招标人负责制。

6. 招标代理机构及投标人具体操作详见**广州公共资源交易中心发布的操作办法**（登录“广州公共资源交易中心网站”-“服务指南”-“交易类型”-“建设工程”）。

7. 招标文件进行备案时，必须同时加盖招标人和招标代理机构公章（首页和骑缝）。

8. 本参考范本中关于“广东省招标投标监管网”的地址全部默认为：<http://zbtb.gd.gov.cn>；关于“广州公共资源交易中心网站”的地址全部默认为：<http://www.gzggzy.cn>。

9. 房屋建筑工程、市政公用工程项目招标参照本范本。若国家法律、法规、规章及上级有关文件另有规定的，从其规定。文件中存在文本及用词不清晰、缺陷及歧义的，应当遵从招标的目的，以公平、公正、诚信的原则予以解释。请使用单位在使用过程中，留意国家、省、市发布的最新规定，对本范本作出及时的修改，并将意见、建议以及遇到的问题及时向市住建局工程招标监管科书面反映，以便在修订中改正和完善。

目录

第一章 招标公告	5
1.招标条件	5
2.项目概况与招标范围	5
3.投标人资格要求（资质设置须与规模匹配）	6
4.招标投标程序安排及要求	8
5.招标文件的获取	9
6.发布公告的媒介	9
7.特别提示	9
8.异议与投诉	10
第二章 投标人须知	11
1.总则	11
2.招标文件	13
3.投标文件	13
4.投标	18
5.开标	19
6.评标	21
7.合同授予	22
8.纪律和监督	23
9.投诉	24
10.需要补充的其他内容	24
第三章 评标办法（综合评估法）	25
1.评标方法	25
2.评审标准	25
3.评标程序	32
4.无效投标文件的认定	33
5.编写评标报告	33
第四章 合同条款及格式	34
第五章 供货要求	44
第六章 投标文件格式	67
一、投标函	71
二、法定代表人身份证明	72
三、授权委托书	73
四、联合体协议书	74
五、投标保证金	75
六、资格审查资料	78
七、分项报价表	82
八、商务部分评审资料	101
九、技术部分评审资料	102

十、投标人认为需要提交的其他资料.....	103
-----------------------	-----

第一章 招标公告

吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目（一期）（部分）材料及设备采购

1. 招标条件

原招标项目吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目已由吴川市发展和改革局以吴发改投(2022)50号及吴发改投(2023)2号批准建设，项目代码为2210-440883-04-01-652648，项目业主为吴川市自来水有限公司，建设资金来自地方政府专项债券资金及地方财政解决，出资比例为100%，资金到位情况：☒全部到位。

本次招标项目的招标人为广东强雄建设集团有限公司，招标代理机构为广东鼎建工程咨询监理有限公司。项目已具备招标条件，现对吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目（一期）的暂估价部分材料及设备采购进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

2.1.1 项目名称：吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目（一期）（部分）材料及设备采购；

2.1.2 项目建设规模为本次工程包含管网工程、白庙水厂排泥水处理工程、管桥工程、智能硬件改造供水信息化工程五部分。①管网工程：对吴川市中心城区9条约17km的新旧输配水管网进行改造并对其配套设施进行新建完善。②排泥水处理工程：对吴川市白庙自来水厂按净水总规模为20万立方/天配套建设污泥处理系统，污泥处理系统设计规模为8.83吨/天，包含排泥水调节池及回用水池、浓缩池、平衡池、脱水机房等。③管桥工程：新建跨大山江DN800管桥，长度约

200 米，及水口渡大桥改扩建 DN1500 跨江管，长度约 540 米。④智能硬件改造：在新建管段安装管网流量、压力监测仪器。新增管网流量计约 15 个、压力计约 40 个。⑤供水信息化平台建设：包括供水管网分区漏损预警系统、供水管网水力模型分析系统、供水水表报装服务系统、移动智能供水巡检管理系统、材料仓库管理系统、智能手机抄表系统、智能工单中心系统等。

2.1.3 招标控制价（最高投标限价）（不含税）：¥47609160.42

2.2 本次招标范围：吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目（一期）EPC 总承包工程建设单位为吴川市自来水有限公司，经建设单位公开招标后确定本项目工程总承包单位为主（主）广东强雄建设集团有限公司，（成）广东省建科建筑设计院有限公司，项目工程总承包（EPC）合同已经签订，总承包施工方为广东强雄建设集团有限公司。本次招标为吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目（一期）EPC 总承包工程中暂估价部分材料及设备按实际需求及数量进行采购并提供相应的服务，具体技术规格等见《第五章 供货要求》。

2.3 交货地点：吴川市各镇(街道)。

2.4 交货期：自签订合同之日起 30 个日历天内。

2.5 质量标准：合格或以上。

2.6 承包方式：固定单价包干，按招标文件要求包验收合格、包质量保修等其他承包本采购一切可预见及不可预见的费用。

3. 投标人资格要求（资质设置须与规模匹配）

3.1 投标人必须在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照副本复印件并加盖公章。

3.2 投标人特定资格要求：

3.2.1 所投产品为“管材、管件、阀门”的：

（1）投标人（独立体或联合体成员方）是制造商的，须提供自有产品承诺函（承诺函格式自拟）加盖投标人公章；

（2）投标人（独立体或联合体成员方）是代理商或经销商的，须提供制造商出具针对本项目所投产品的授权书（层层授权关系须明晰）加盖投标人公章；

3.2.2 所投产品为运行维护设备的相应的 7 个有关类似功能的“系统”（①“供水管网分区漏损预警系统”、②供水管网水力模型分析系统、③供水水表报装服务系统、④移动智能供水巡检管理系统、⑤材料仓库管理系统、⑥智能手机抄表系统、⑦智能工单中心系统）的：

（1）投标人（独立体或联合体主办方）是制造商的，须提供自有产品或自主研发产品承诺函（承诺函格式自拟）加盖投标人公章；

（2）投标人（独立体或联合体主办方）是代理商或经销商的，须提供制造商出具针对本项目所投产品的授权书（层层授权关系须明晰）加盖投标人公章。

3.3 在“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）中被列入失信被执行人名单的投标人，在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中被列入严重违法失信企业名单的投标人，均按否决投标处理。（截图上须体现查询时间，查询时间为本项目招标公告发布之日起查询结果有效）

3.4 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。投标人不得是本项目的代建单位、项目管理单位、监理单位、造价咨询单位、招标代理单位。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，否则，相关投标均无效。

3.5 本次招标 接受 联合体投标。**联合体所有成员数量不超过 2 个（一家设备、系统供货单位、一家管材等材料供货单位），且应以设备、系统供货单位为主办方。联合体投标需明确各方责任并签订联合体协议，联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本项目中投标。**（若招标人接受联合体投标，投标人应提交联合体投标协议书（格式详见招标文件第六章投标文件格式），由联合体投标协议书

上的主办方办理相关投标事宜）。

4.招标投标程序安排及要求

4.1 凡有意参加投标且符合本项目资格要求的投标人，请于招标公告发布之日起至投标截止时间内，登录广州公共资源交易中心网站 <http://www.gzggzy.cn> 查看并下载招标文件以及项目有关资料。资格审查方式为资格后审。

4.2 招标公告发布时间：2024年11月29日___时(北京时间，下同)。

注：本项目实行广州公共资源交易中心网上投标登记，不接受现场投标登记（网上投标登记操作流程详见广州公共资源交易中心网站 <http://www.gzggzy.cn> 发布的最新版操作指引），从本项目招标公告发布之日起至投标截止时间前，投标人按照广州公共资源交易中心网站 <http://www.gzggzy.cn> 相关指引办理投标登记，并从招标公告发布之日起开始计算备标时间。

4.3 答疑提问截止时间：2024年12月___日___时。提问为匿名方式，通过：

广州公共资源交易中心网站 <http://www.gzggzy.cn> “建设工程-网上答疑”专区提出。

4.4 招标文件答疑、澄清、修改或补充内容发布时间：2024年12月___日，统一通过广东省招标投标监管网、广州公共资源交易中心网站 <http://www.gzggzy.cn>发布（内容在网站发布后将视作已告知所有投标人）。

4.5 投标文件提交的截止时间：2024年12月___日___时___分。

投标人应于投标截止当日 时 分至 时 分将投标文件递交至广州公共资源交易中心广州市天河区天润路 333 号）开标室（具体时间及地点安排详见广州公共资源交易中心网站—服务指南—交易活动安排（网址：<http://www.gzggzy.cn>））。

4.6 开标时间：2024年12月___日___时___分。

开标地点：广州公共资源交易中心（广州市天河区天润路 333 号）第 3 开标室。（具体时间及地点安排详见广州公共资源交易中心网站—服务指南—交易活动安排（网址：<http://www.gzggzy.cn>））。

4.7 逾期送达的、未送达指定地点的、不按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

5.招标文件的获取

凡有意参加投标者，请于招标公告发布之日起至投标截止时间内，登录广州公共资源交易中心网站 <http://www.gzggzy.cn> 查看并下载招标文件以及项目有关资料。

6.发布公告的媒介

本次招标公告同时在广东省招标投标监管网、广州公共资源交易中心网站发布。招标人的澄清（答疑）、补充、修改等文件一律通过：广东省招标投标监管网、广州公共资源交易中心网站发布。公告内容和时间不一致时，以广州公共资源交易中心网站发布的为准。

7.特别提示

投标人在本项目招标人的工程项目中存在下列行为的，将被拒绝一定时期内参与招标人后续工程投标。（注：拒绝投标时限由招标人视严重程度确定，最低三个月起，自招标人发出通知之日起计）：

- ☒7.1 将本中标工程转包或者违法分包的；
- ☒7.2 在本中标工程中不执行质量、安全生产相关规定的，造成质量或安全事故的；
- ☒7.3 存在围标或串标情形的；
- ☒7.4 存在弄虚作假骗取中标情形的；
- ☒7.5 未按照国家、省、市有关建筑施工实名制管理和工人工资支付分账管理的规定执行，被行政监管部门通报或处罚的；
- ☒7.6 中标单位主要原因造成本工程进度严重滞后，被本市行政主管部门通报的；
- ☒7.7 其他 违反有关法律法规及规定的。

8.异议与投诉

根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》第二十二和第六十条，潜在投标人或其他利害关系人对本招标公告及招标文件有异议的，或认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，应当在投标截止时间 10 日前向招标人提出异议。对招标人答复不满意或者招标人未在规定的时间内作出答复的，可以自知道或应当知道之日起 10 日内向吴川市自来水有限公司实名投诉，电话：0759-5605404。（投诉应当有明确的请求和必要的证明材料，具体要求依照《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》《湛江市房屋建筑和市政基础设施工程招标投标投诉处理的指导意见》）

潜在投标人或其他利害关系人应当充分重视异议、投诉提出的时限，避免异议权、投诉权因时效原因而消失。

9.本项目招标公告、招标文件中提出的时间一律以交易系统显示的时间为准。

10.本招标公告未尽事宜，执行本工程的招标文件及有关法律法规规定。

11. 联系方式

招标人：广东强雄建设集团有限公司 招标代理机构：广东鼎建工程咨询监理有限公司

地址：广东省廉江市建设大道西 36 号 地址：湛江市赤坎区人民大道北 45 号丽晶大厦

联系人（实名）：胡后敏 1410 号办公室

电话：：0759-3324121 联系人（实名）：彭思

传真：/ 电话：18875996641

电子邮件：gdqxjt@gdqxjt.com 传真：/
电子邮件：zls5605404@163.com

2024 年 ____ 月 ____ 日

第二章 投标人须知

1.总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《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》《工程建设项目货物招标投标办法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 招标人：见招标公告。

1.1.3 招标代理机构：见招标公告。

1.1.4 招标项目名称：见招标公告。

1.1.5 项目交货地点：见招标公告。

1.1.6 项目招标控制价：见招标公告。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见招标公告。

1.2.2 资金落实情况：见招标公告。

1.3 招标范围、工期和质量标准

1.3.1 招标范围：见招标公告。

1.3.2 交货期：见招标公告。

1.3.3 质量标准：见招标公告。

1.4 投标人资格要求

见招标公告。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。**招标代理服务费用由招标人按照与招标代理机构签订的招标代理合同有关约定条款向招标代理机构一次性支付。**

1.6 保密

参与招标投标活动的各方对招标人所提供的资料、技术秘密、商业秘密及本项目合同执行过程中接触或产生的资料、成果等负有保密义务，未经招标人书面许可，不得向任何第三方披露。如果因投标人原因造成发生任何有损于其保密性的事件，投标人有责任采取补救措施，并须就此向招标人赔偿损失。保密时间长期有效，不以投标

结束为限，不受履行、到期、终止、解除的影响。招标人对于知悉投标人的有关合同不宜公开的事宜同样负有保密义务。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

☒不组织

补充说明如下：

（1）投标人自行对工程现场和周围环境进行现场踏勘，投标人应充分重视和仔细地进行踏勘，以获取那些须投标人自己负责的有关编制投标和签署合同所需的所有资料。一旦中标，这种踏勘即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。踏勘现场的费用由投标人自己承担。

（2）投标人及其代表进入踏勘现场，须自行承担人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用等风险。招标人对此不负任何责任。

（3）由招标人提供的资料和数据，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

（4）不论投标结果如何，投标人应承担其投标文件编制与递交所涉及的一切费用，发包人对上述费用不负任何责任。

1.10 投标预备会

☒不召开。

1.11 分包

☐不允许。

☒允许，分包内容要求：经发包人书面同意后，中标人可将本项目工程中非主体或者重要功能部分的材料内容分包给具备相应资质条件的分包单位，并将分包单位资质证明和分包合同递交给发包人审核及备案。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供资格审查所需证明材料等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 除非为招标文件列明的否决投标的条件，否则投标文件存在的其他缺陷和失误，由评标委员会在评估时综合考虑，不作否决投标处理。

2.招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 其他资料： / ；
- (8) 招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清（答疑、修改或补充）

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按招标公告规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本项目的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在招标公告规定的时间后的任何澄清要求。

3.投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

投标文件由商务文件（含资格审查、商务评分、投标报价）及技术文件两个部分组成。

- a) 投标函（详见第六章投标文件格式）；

- b) 法定代表人身份证明（详见第六章投标文件格式）；
- c) 授权委托书（详见第六章投标文件格式）；
- d) 联合体协议书
- e) 投标保证金；
- f) 资格审查资料；
- g) 分项报价表（详见第六章投标文件格式）；
- h) 商务部分评审资料（详见第六章投标文件格式）；
- i) 投标人认为需要提交的其他资料（详见第六章投标文件格式）；
- j) 技术部分评审资料（详见第六章投标文件格式）；

投标人认为满足本项目评审要求的其他资料，以及投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价包括本次材料及设备采购履行中所有不可预见的隐含费用，但不包括国家规定的增值税税金。与投标报价有关的“各分项报价”均为不含税分项报价。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，超过最高投标限价的为无效投标。

3.2.4 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.5 招标人有权根据实际情况对建设内容进行调整。招标人减少的项目无论有无替代，发包人都不予补偿。

3.3 投标有效期

3.3.1 从投标截止之日算起，投标有效期为 **90** 日。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人

延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

☐ 本次招标不收取投标保证金。

☐ 本次招标投标投标人须提交投标保证金金额：壹拾万元（不得超过投标总价的 2%，且最高不得超过 50 万元人民币）。

3.4.1 投标保证金形式：☒ 电子保函（包括银行保函、担保公司保函、保险保证保单等）；☒ 现金（银行转账）。

3.4.2 投标保证金注意事项（投标人应自行预留足够时间办理投标保证金手续。由于投标人原因造成转账、电子保函等凭证未能申请开具的，因此造成的一切后果由投标人自负）。

投标保证金到账截止时间：投标文件递交截止时间前。

若采用现金（电汇形式）或支票时，必须从投标人的基本账户开户行一次性汇入以下开户银行及账号：

账户名称：广州交易集团有限公司

开户银行：建行天润路支行

账号：44001583404059333333

建设工程保证金系统技术支持电话（建设银行）：14745280850、14736557885

3.4.2.1 采用现金或支票方式：投标保证金到达招标人指定账户时间为递交投标文件截止时间止（以到账时间为准）；

注：投标保证金的缴纳分两个步骤进行：

① 投标人只能通过最新登记备案的基本户向建设工程投标保证金结算账户汇入投标保证金。

② 投标人需在交易系统中将汇入投标保证金与投标项目进行绑定，绑定成功后才能被认定为完成缴交投标保证金义务。

投标文件中必须附有项目保证金确认回执及汇款凭证的复印件或扫描件。该保证金汇款凭证必须在用途栏注明是吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目（一期）（部分）材料及设备采购（可简写）或项目编号投标保证金，否则，可能导致无法确认该

笔投标保证金的用途，一切因此造成的后果由投标人自负。

3.4.2.2 采用银行保函时：必须由投标人的基本账户开户银行开具，若基本账户开户银行不能开具，可由上级银行出具并附相关证明材料，否则视为无效。**投标保证金银行保函样式可参考“第六章 投标文件格式”有关格式。银行保函原件在递交投标文件时单独密封递交，其复印件装订在投标文件中。**

3.4.2.3 采用由保险公司出具的投标保证金保险（保险合同或保险单）时：投标人选择由保险公司出具的建设工程投标保证金保险（保险合同或保险单）作为投标担保凭证，保证保险（保险合同或保险单）的内容应满足招标文件格式中关于银行保函的内容要求，且须将相关的投标保证金保险（保险合同或保险单）扫描件或复印件以及开具投标保证金保险（保险合同或保险单）的费用从其基本户转账划付资金的相关凭证复印件或扫描件装订在投标文件中。

3.4.2.4 采用其他金融机构开具的保函时：保函内容应满足招标文件格式中关于银行保函的内容要求，且须将相关的保函扫描件或复印件以及开具保函的费用从其基本户转账划付资金的相关凭证复印件或扫描件装订在投标文件中。

银行保函/投标保证金保险（保险合同或保险单）/金融机构出具的保函原件在递交投标文件时单独密封递交，其复印件或扫描件装订在投标文件中。

注：联合体投标的，其投标保证金由联合体主办方递交。

3.4.3 投标保证金退还和不予退还情形

3.4.3.1 未中标投标人现金形式的投标保证金在发出中标通知书后 5 个工作日内依法予以退还。

3.4.3.2 中标人现金形式的投标保证金在按要求提供履约保证金并签署合同后 5 个工作日内依法予以退还。

3.4.3.3 如投标人出现下列情况之一的，其投标保证金不予退还（或承担保证担保责任）：

- （1）投标人在投标有效期内撤销其投标文件；
- （2）投标人在投标过程中有违反招标投标法律法规行为的；
- （3）中标人放弃中标资格；
- （4）中标人未能在规定期限内按招标文件要求提交履约保证金或签署合同。

3.5 资格审查资料

详见第三章“评标办法”中的资格评审标准。

3.6 备选投标方案

☒不允许。投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 详见第六章投标文件格式的投标文件编制（招标文件明确不提供的材料可不提供），投标文件可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件全部采用纸质文档。

3.7.2.1 **商务文件的组成**（所有复印件或网络打印证件必须加盖投标单位公章，需要年审的证件必须经有关行政主管部门年审合格才有效，如到期未年审，必须附有有关行政主管部门未组织年审的说明，否则视做无效证件）。

- a) 投标函（详见第六章投标文件格式）；
- b) 法定代表人身份证明（详见第六章投标文件格式）；
- c) 授权委托书（详见第六章投标文件格式）；
- d) 联合体协议书
- e) 投标保证金；
- f) 资格审查资料；
- g) 分项报价表（详见第六章投标文件格式）；
- h) 商务部分评审资料（详见第六章投标文件格式）；
- i) 投标人认为需要提交的其他资料（详见第六章投标文件格式）；

本项目只需提交纸质版投标文件，不需制作成电子版投标文件和 CA 证书加密。但需将商务文件 3.7.2.1 中 a 至 i 的内容签字盖章后按顺序进行扫描，扫描的内容要求清晰可辨，**纸质版投标文件由商务文件及技术文件组成一册。电子版商务文件和技术文件分别以 PDF 格式刻录入同一光盘或 U 盘**，该光盘或 U 盘作为投标文件的重要组成部分，并与纸质文件一起用密封袋密封包装，投标截止前提交。

3.7.3 技术文件（技术部分评审资料（详见第六章投标文件格式））的组成应包括但不限于以下内容：

- （1）货物质量保证方案**
- （2）供货系统配套方案**
- （3）销售服务体系**
- （4）货物验收方案**
- （5）售后服务方案**

4.投标

4.1 投标文件的制作

4.1.1 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，投标函、投标函附录及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位公章。由投标人的法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位公章。**以联合体形式参与投标的，投标文件由联合体主办方按上述规定加盖联合体主办方单位公章。法定代表人授权委托书或法定代表人身份证明须由联合体主办方按上述规定出具。**

4.1.2 全套投标文件应无涂改和行间插字和删改，除非这删改是根据招标人的书面通知进行的，或者是招标人造成的必须修改的错误。修改处须由投标文件签字人签字证明或加盖投标人的公章。

4.1.3 投标文件正本的封面及正文内每页加盖投标单位公章。副本可以是正本的复印件：副本封面和骑缝加盖投标单位公章，副本正文内不用每页加盖投标单位公章。

4.1.4 纸质投标文件的装订、密封与标志

4.1.4.1 投标文件按“A4”纸规格装订，不得采用活页夹。投标文件应编制目录，并且逐页标注连续页码，否则，招标人对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其它后果不承担任何责任。投标文件用不透明包装材料包装并密封，封口处应加盖单位公章。

4.1.4.2 包封上应：注明所投项目名称、投标人单位全称以及投标日期。

4.1.4.3 如果投标文件包封上没有按上述规定密封和标志，招标代理机构及招标人将不承担投标文件放错或提前开封的责任，由此造成的提前开封的投标文件，招标代理机构及招标人予以拒绝而退还给投标人。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本项目的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点（方式）：见招标公告。

4.2.3 逾期送达的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2.4 投标文件的份数和要求：

4.2.4.1 投标人应向招标人提交纸质投标文件 1 式 5 份（1 正 4 副）及投标文件电子光盘或 U 盘（文件须确保无病毒且可以正常打开）。提交的纸质投标文件均应按招标文件规定内容、格式编制并按“A4”幅面在左侧装订（有关图表可用 A3 纸打印，但必须按 A4 幅面折叠装订），并明确标明为“正本”和“副本”，投标文件封面采用附件的封面格式。投标文件“正本”与“副本”或电子版文件和纸质正本文件有不一致处，以“正本”为准。**副本可以是正本的复印件。**

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本项目的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 投标人修改或撤回投标文件后再次提交的，以最近时间的投标文件为准。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

见招标公告。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

(4) 检查投标文件的密封情况，按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货期及其他内容，并记录在案；

(5) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

(6) 开标结束。

5.2.2 开标事项

招标人及招标代理机构将按招标文件规定的时间和地点召开开标会议，投标人法定代表人或其授权委托人按时参加（投标单位来人不得超过两人）。

5.2.2.1 投标文件由投标人法定代表人或其授权委托人凭 5.2.2.1.1 或 5.2.2.1.2 条款以及 5.2.2.1.3 要求的资料提交，否则招标人及招标代理机构有权拒收投标文件。

5.2.2.1.1 如法定代表人提交投标文件的，同时提供以下资料：

- ①本人有效身份证原件；
- ②法定代表人证明书原件。

5.2.2.1.2 如授权委托人提交投标文件的，同时提供以下资料：

- ①本人有效身份证原件；
- ②法定代表人证明书原件；
- ③被委托人有效授权书原件；

④本人在投标单位缴纳的 2024 年 10 月至今任意一个月的社保证明复印件加盖投标人公章。

5.2.2.1.3 银行保函原件在递交投标文件时须单独密封递交。

5.2.2.2 开标会议由招标人或招标代理机构组织主持。招标人和招标代理机构将当众检查、启封所有投标文件，对投标文件是否按要求密封及资料原件进行核对，当场公布核查结果，宣读并记录投标文件的主要内容。如果投标人法定代表人或其授权委托人提交投标文件后不参加开标会议的，则视同投标人默认开标会议结果。

5.2.3 投标文件未按本招标文件第 4.2.4 条“投标文件的份数和要求”提交投标文件、未按本招标文件第 4.1.4 条“纸质投标文件的装订、密封与标志”进行装订密封与标志的。由招标代理机构当场宣布投标文件无效，不进入评标程序。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会的确定。评标委员会由招标人依法组建，为 5 人组成，其中招标人代表 1 人，其余评标专家 4 人在评标前从广东省综合评标评审专家库随机抽取产生。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数为 3 人。

7.合同授予

7.1 中标候选人公示

7.1.1 招标人在收到评标报告之日起3日内，在广州公共资源交易中心网站、广东省招标投标监管网公示前3名中标候选人，公示期不得少于3天（须保证最后一天为工作日）。在公示中标候选人的同时，招标人将中标候选人的技术标得分、经济标得分、商务标得分、综合得分，以及投标文件商务部分的电子版等内容（涉及需要保密的内容除外）在广州公共资源交易中心网站公开。

7.1.2 在确定中标人发出中标通知书15日内，招标人将中标结果在广州公共资源交易中心网站、广东省招标投标监管网公布。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

7.4.1 由招标人根据评标报告，最终审定中标人。

7.4.2 依法必须进行公开招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。

7.4.3 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，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，也可以重新招标。

7.5 中标通知

中标人确定后，招标人在中标人确定之日起7日内向中标人发出中标通知书，并在发出中标通知书2日内，招标人应当将中标结果在广州公共资源交易中心网站、广东省招标投标监管网公布。

7.6 技术成果经济补偿

☒不补偿，本工程不设未中标单位经济补偿，投标费用由投标人自理。

7.7 履约保证金

☒要求提交履约保证金。履约保证金的形式：由银行或保险或专业担保公司出具的无条件保函或保单，其有效期至竣工验收结算后 28 天。履约保证金的金额：合同价的 3%。其他要求：/。

7.7.1 在签订合同前，中标人应按上述规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.7.2 中标人不能按上述要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.8 签订合同

7.8.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.8.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.8.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10.需要补充的其他内容

重要说明：

10.1.重新招标和不再招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

(1) 通过资格审查的公开招标投标人不足 3 人的；

(2) 经评议有效投标的投标人少于 3 人的；

(3) 在规定的期限内中标候选人未与招标人签订项目合同的。

连续两次招标失败的项目，可按程序重新申报，经审查批准调整招标方式或者不再招标。

第三章 评标办法（综合评估法）

1.评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标总报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标总报价低的优先；投标总报价也相等的，由评标委员会通过投票表决。任何人不得非法干预、影响投票表决过程，评标委员会以记名投票方式进行投票，按得票数量多的排名在前确定名次。

2.评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：

形式评审 标准	评审因素	评审标准
	投标人名称	与营业执照一致
	签字盖章	投标文件有法定代表人或其委托代理人签字和加盖单位公章。由法定代表人签字的，投标文件中应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明。授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定(联合体投标的，除联合体协议书需加盖联合体各方公章证明外，其他一律加盖联合体主办方公章（投标格式中的涉及“投标人”名义的只需填写联合体主办方名称即可），所需签字根据格式要求由主办方法定代表人或其委托代理人签字即可。)
	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
	联合体投标人	本项目允许联合体投标，投标人如为联合体的，提交联合体协议书，则须以设备、系统供货单位为联合体主办方，管材等材料供货单位为联合体成员，

		联合体的家数最多不能超过2家。
	备选投标方案	本项目不允许递交备选投标方案。

2.1.2 资格评审标准：

资格评审 标准	营业执照	具备有效的营业执照
	投标人特定资格要求	按照要求提供有关承诺函或授权书
	信用信息公示	投标人未在“中国执行信息公开网”网站（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）中被列入失信被执行人名单的投标人，在国家企业信用信息公示系统（ www.gsxt.gov.cn ）中被列入严重违法失信企业名单的投标人，均按否决投标处理。（ <u>截图上须体现查询时间，查询时间为本项目招标公告发布之日起查询结果有效。</u> ）。
	其他要求	符合第二章“投标人须知”第1.4项规定

2.1.3 响应性评审标准：

响应性评审 标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2项规定
	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3项规定
	交货期	符合第二章“投标人须知”第1.3项规定
	质量标准	符合第二章“投标人须知”第1.3项规定
	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3项规定
	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4款规定
	实质上响应招标文件要求	基本符合招标文件提出的要求，无重大偏离

注：重大偏离或保留是指下列情况之一：A. 对投标的工作范围和工作内容有实质性修改；B. 对合同中规定的双方的权利和义务作实质性修改；C. 纠正这种偏差或保留将会投标竞争产生不公正的影响。投标人不符合《形式评审标准》《资格评审标准》《响应性评审标准》中的任何一项的，作无效标处理。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成（总分100分）

（1）技术部分：37分；

(2) 商务部分： 33 分；

(3) 投标报价： 30 分。

2.2.2 评分标准

(1) 技术部分评分标准：

技术部分 (37 分)	评分因素	评分标准
	货物质量 保证方案 (7 分)	1. 投标货物的来源、加工、包装、保存、运输各环节的质量保证措施清晰明确、完善的，得 7 分； 2. 投标货物的来源、加工、包装、保存、运输各环节 的质量保证措施清晰明确的，得 5 分； 3. 投标货物的来源、加工、包装、保存、运输各环节的质量保证措施较一般的，得 3 分； 4. 投标货物的来源、加工、包装、保存、运输各环节的质量保证措施较粗略、缺失较多的，得 1 分； 不提供此方案不得分。
	供货系统 配套方案 (7 分)	1. 根据投标货物的加工、包装、检验、储存、配送等整个供货系统的设备配置及管理系统的完整性强、科学性强的，得 7 分； 2. 根据投标货物的加工、包装、检验、储存、配送等整个供货系统的设备配置及管理系统的完整性较强、科学性较强的，得 5 分； 3. 根据投标货物的加工、包装、检验、储存、配送等整个供货系统的设备配置及管理系统的完整性一般、匹配性一般的，得 3 分； 4. 根据投标货物的加工、包装、检验、储存、配送等整个供货系统的设备配置及管理系统的较差、匹配性较差的，得 1 分； 不提供此方案不得分。
	销售服务体系 (7 分)	1. 服务体系完善，服务内容承诺具体，服务计划详尽，应急保障方案完备情况完善的，得 7 分； 2. 服务体系较完善，服务内容承诺较具体，服务计划较详尽，应急保障方案完备情况较完善的，得 5 分； 3. 服务体系不够完善，服务内容承诺不够具体，服务计划不详尽，应急保障方案完备情况不完善的，得 3 分；

		4. 服务体系、服务内容承诺及服务计划较差或不符合项目需求，应急保障方案完备情况较差的，得 1 分； 不提供此方案不得分。
	货物验收方案 (7 分)	根据投标人提供的验收方案（包括但不限于验收方案、交货期的保障情况等）： 1. 投标人提供的验收方案及交货期的保障措施等详细具体，时间安排科学合理，具有针对性的得 7 分； 2. 投标人提供的验收方案及交货期的保障措施等较详细的得 5 分； 3. 投标人提供的验收方案及交货期的保障措施等不够全面、不够完整的得 3 分； 4. 投标人提供的验收方案及交货期的保障措施等缺少较多，可行性较差的得 1 分 不提供此方案不得分。
	售后服务方案 (9 分)	根据投标人质保期内服务方案和承诺，包括但不限于质量管控措施、定期检验、质量异议的处理及赔偿、客户单位的回访、客户意见的整改、投诉的响应及处理、培训方案、应急保障等方面进行评审； 1. 售后服务方案完善，服务内容承诺具体，服务计划详尽，方案完备情况完善的，得 9 分； 2. 售后服务方案较完善，服务内容承诺较具体，服务计划较详尽，得 6 分； 3. 售后服务方案不够完善，服务内容承诺不够具体，服务计划不详尽，得 3 分； 4. 售后服务方案比较简单，服务内容承诺模糊或与项目要求不相符，服务计划较差，得 1 分； 不提供此方案不得分。

(2) 商务部分评分标准：

商务部分	评分因素	评分标准
------	------	------

(33 分)	设备、系统供货企业业绩 (9 分)	2020 年 1 月 1 日至今投标人（独立体或联合体主办方）每完成 1 项类似业绩得 3 分，最多得 9 分。 注： ①类似业绩是指供水工程方面的设备、系统的供货。业绩取得时间以合同签订时间为准； ②须提供供货合同及有关设备、系统明细。业绩取得时间以合同签订时间为准； ③应按招标文件相应条款提供业绩证明材料并加盖投标人公章，否则按最不利于投标人的情形进行评审。
	材料供货企业业绩 (9 分)	2020 年至今投标人（独立体或联合体成员方）每完成 1 项类似业绩得 3 分，最多得 9 分。 注： ①类似业绩是指供水工程方面的材料供货，供货范围内容至少包含有管材或管件或阀门等材料。 ②须提供供货合同及有关材料明细。业绩取得时间以合同签订时间为准； ③应按招标文件相应条款提供业绩证明材料并加盖投标人公章，否则按最不利于投标人的情形进行评审。
	设备、系统要求 (7 分)	投标人（独立体或联合体主办方）提供有以下运行维护设备的相应系统的软件产品证书的： ①“供水管网分区漏损预警系统”、②供水管网水力模型分析系统、③供水水表报装服务系统、④移动智能供水巡检管理系统、⑤材料仓库管理系统、⑥智能手机抄表系统、⑦智能工单中心系统，每提供一个类似功能系统软件产品证书得 1 分，最多得 7 分。 注：①每个系统只计算 1 个软件产品证书。 ②所提供的系统软件产品证书是投标人（独立体或联合体主办方）自有的，则须提供有关类似功能系统的有效软件产品证书复印件； 所提供的系统软件产品证书是投标人（独立体或联合体主办方）作为代理商或经销商提供的，则须提供制造商已盖公

		章的有关类似功能系统的有效软件产品证书复印件。 ③所提供以上的每一个系统有效软件产品证书复印件须加盖投标人公章，不按照以上要求提供资料的，不得分。
	企业管理体系认证 (8分)	1、投标人（独立体）提供①有效期内的质量管理体系认证证书、②环境管理体系认证证书、③职业健康安全管理体系认证证书、以及④商品售后服务评价认证证书的，每提供一个有效认证证书得 2 分，本小项最高得 8 分。 2、投标人（联合体各方）提供①有效期内的质量管理体系认证证书、②环境管理体系认证证书、③职业健康安全管理体系认证证书、以及④商品售后服务评价认证证书的，每提供一个有效认证证书得 1 分，本小项最高得 8 分。 注： ①本项满分为 8 分。 ②所提供的以上证书是投标人（独立体或联合体各方）自有的，则须提供有效的认证证书复印件；所提供的以上证书是投标人（独立体或联合体各方）作为代理商或经销商提供的，则须提供制造商已盖公章的有效的认证证书复印件。 ③须同时提供有效的认证证书复印件及提供“CNCA 认证认可信息公共服务平台”(http://cx.cnca.cn/)上的查询为“有效”状态截图作证明文件，已失效、撤销或不提供不得分，以上证书提供复印件及网站查询截图并加盖投标人公章，不按照以上要求提供资料的不得分。

(3) 投标报价评分标准：

投标报价 (30 分)	(1) 成本警示价： 本项目成本警示价为招标控制价的 85 %（范围：80%至 85%之间）。若评审投标价格低于投标人成本警示价时，评标委员会应当要求报价低于成本警示价的投标人对其报价作出不低于成本的书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明
------------------------	--

	材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标将被否决，并且招标监管部门可以给予不良投标行为通报。 (2) 投标报价排序：对投标人的投标报价由低往高排序。 (3) 有效报价范围：不高于招标控制价，且不低于本项目采购成本。 若投标报价$<(\text{选取上述报价次序排在中间区域的三分之一数量投标人的报价，计算算术平均价}) \times \underline{97}\%$（范围：95%至 97%之间）的，评委可以认定为明显低于市场平均价（视同低于本项目采购成本价），将其投标否决。 注：“三分之一数量投标人”为四舍五入保留整数；当“中间区域”存在两种方案选择时，取价低方案，例如共 5 家投标人时，选取第 2、3 名的投标报价。 (4) 计算评标基准价： ①当 $10 \leq \text{有效投标人数量}$ 时，按照上述报价次序，对称去除前后相同数量（$20\% \times \text{有效投标人数量}$，四舍五入保留整数）投标人的投标报价（不参与均价计算，但保留中标资格），剩余报价的算术平均值作为评标基准价。 ②当 $6 \leq \text{有效投标人数量} \leq 9$ 时，按照上述报价次序，对称去除前后各一名投标人的投标报价（不参与均价计算，但保留中标资格），剩余报价的算术平均值作为评标基准价。 ③当 $3 \leq \text{有效投标人数量} \leq 5$ 时，全部报价的算术平均值作为评标基准价。 (5) 报价得分： 投标报价等于评标基准价为满分（即 30 分），投标报价得分 = （评标基准价 / 投标报价）$\times$ 价格分值，计算出投标人的投标报价得分（得分四舍五入精确到小数点后 2 位）。
--	--

3.评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。如果投标文件中存在缺陷或不足，但对投标文件的合法性、有效性不构成影响，评标委员会不得废标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

（2）有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

（3）其他：___/___。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

（1）如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

（2）当合价、金额累加错误时，按就低不就高原则，如果累加修正值小于原累加值，则按累加修正值；如果累加修正值大于原累加值，则按原累加值；

（3）其他：___/___。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。投标人的综合得分=技术得分+商务得分+价格得分（所有分值均四舍五入保留小数点后两位数字）。

（1）按本章第 2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对通过形式、响应性评审（技术方案）评分计算出得分；

（2）按本章第 2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对通过形式、资格、响应性评审（商务部分）评分计算出得分；

（3）按本章第 2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对通过形式、响应性评审（投标报价）评分计算出得分；评标委员会在评标报告签字后，本项目评标办法的评标基准价不因招投标当事人质疑、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做调整；

3.3 中标候选人排序：评标委员会按照招标文件中规定的评标办法，推荐综合得分最高的投标人为第一中标候选人，得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价相等的，以商务部分得分高的优先；商务部分得分也相等的，则对具有相同情况的投标人，由评标委员会采用记名投票的方式，确定中标候选人的排序。

4.无效投标文件的认定

4.1 投标方案经评标委员会鉴定属明显抄袭。

4.2 投标人提供严重虚假资料和信息，或者不能兑现投标承诺。

4.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

5.编写评标报告

评标委员会根据评标委员会成员的评审结果，编写评标报告，确定所有投标单位的排名。评标报告由评标委员会全体成员签字，对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面形式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论，评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

第四章 合同条款及格式

吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目(一期) (部分)材料及设备采购合同

合同编号：

甲方（发包人全称）：广东强雄建设集团有限公司

乙方（承包人全称）：_____

签订日期：_____年_____月_____日

注：本合同条款为参考格式，甲乙双方可依据实际情况进行修改，但实质性条款不得偏离招标文件及投标文件的实质性条款。

甲方（发包人全称）：广东强雄建设集团有限公司

根据_____的采购结果，按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律法规的规定和本项目的建设具体要求，经甲乙双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。双方共同遵守如下条款（技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件等均为本合同不可分割之一部分）：

1. 本合同标的为_____等的全部内容。
2. 采购清单和投标人供货清单见附件。

1. 合同总价:

(大写)： (¥ 元)

3. 本合同价格为单价固定不变价，不因今后如市场价格波动等任何因素发生改变，合同另有约定的按合同约定执行。

三、材料产地及标准和要求

1. 材料为全新的（原装）产品。其质量、规格及包装均符合招标文件中《供货要求》及投标文件的要求。

2. 本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格所述的标准：如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的同行业标准。

四、交货时间、地点

1. 交货地点：_____
2. 交货期：_____

五、保密

1. 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料，以及在本合同履行过程中所掌握的甲方商业秘密提供、透漏给任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2. 除了合同本身或合同涉及的乙方知识产权之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方应根据甲方要求及给出的期限将这些物件及全部复制件等载体还给甲方。

3. 本保密条款所规定的保密义务不因本合同终止、被解除、撤销、无效而失效。

六、质量要求

1. 项目材料、系统设备质量要求

所有材料、系统设备必须为国家合格产品且符合本项目设计图纸的要求。不得使用来历不明的材料或系统设备，不得使用国家明文禁止、淘汰的产品。所有主要工程材料或系统设备来源必须具备生产许可证及出厂合格证。材料、系统设备应根据甲方的工程进度提前进场，材料、系统设备进场前乙方应将进场材料、系统设备的有关资料交甲方的监理工程师确认，在材料、系统设备使用前提前 24 小时通知甲方代表及监理工程师共同验收并书面确认材料、系统设备符合要求后方可投入使用。材料、系统设备未经甲方代表和监理工程师书面确认一律不得进场，若未经甲方同意，乙方的材料、系统设备擅自入场，经甲方代表及监理工程师对进场材料、系统设备进行检验，若材料符合要求，继续使用，若不符合要求，已使用和未使用的该批材料、系统设备均一律退场及因此造成的损失由乙方全部承担，退场完成经监理工程师确认后，方能按要求重新进材料、系统设备。若由此导致工期延误的，由乙方负责，交货期不予顺延。

七、知识产权

1. 乙方保证，本合同项下货物不涉及任何知识产权纠纷，不侵犯任何第三人的合法权益；甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不存在第三方所提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉，或其他会影响及阻碍甲方正常使用该货物的情形。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任，除乙方必须负责处理相关争议诉讼并承担第三方损失外，甲方有权解除本合同并追究乙方的违约责任。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

八、包装、装卸和运输

1. 包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。

2. 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和广东地区的气候特点，以及露天存放的需要。专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

3. 每一包装箱两个侧面用不褪色的油漆和明显易见的中文字样做出标记。

4. 标记内容包括：箱（件）号、装运标志（唛头）、毛重（kg）、尺码（长×宽×高，用 mm 表示）、净重（kg）、到货地址、收货人名称、货物名称、合同编号以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等。

5. 货物装运所需全部费用均由乙方承担，包括但不限于运输费、保险费、包装费以及装卸货等费用。

九、付款

1. 本合同按下列方式分期支付：

1.1 在合同签订之日起 7 天内，吴川市自来水有限公司支付广东强雄建设集团有限公司本采购内容货物款项后 7 天内支付乙方申请本合同总金额的 10%（即人民币：（大写）：_____（¥_____元）作为预付款。

1.2 当本采购完成，工程项目竣工验收合格后，在收到吴川市自来水有限公司支付广东强雄建设集团有限公司该采购内容款项后，收到乙方该采购内容进度款申请之日起 7 天内支付至本合同总额的 97%，剩余 3%作为质保金，质保期满并扣除应核减的费用后 7 天内一次性支付给乙方。

1.3 乙方承诺供货期为____天，在此期间内若由于工程项目进度延迟无法交付场地，甲方应提供其他场地接收材料及系统设备，乙方按通知送货，甲方验收无误后入库。

1.4 乙方可按甲方要求将材料及系统设备送至指定地点，或双方协商一致后，若有因暂缓送货而产生相关费用，该费用由乙方承担。

2. 乙方在收款前应向甲方提出请款申请，并按甲方的要求提供相关请款资料。

十、保证

1 乙方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

2. 乙方保证其所提供的合同材料、系统设备以及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性

规定。

3. 乙方保证其对合同材料、系统设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因乙方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同材料、系统设备主张权利。

4. 乙方保证合同材料、系统设备符合合同约定的规格、质量标准，并且全新、完整，能够安全使用，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

5. 乙方保证，乙方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足甲方使用合同材料、系统设备的需要。

6. 乙方保证，在合同材料、系统设备使用寿命期内，如果乙方发现合同材料、系统设备存在足以危及人身、财产安全的缺陷，乙方将及时通知甲方并及时采取修补、更换等措施消除缺陷。

十一、产权与风险转移

乙方交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由乙方承担。

货物的产权，损坏、灭失的风险，在货物通过验收合格并交付使用时起由乙方转移至甲方。即验收合格之前的一切风险均由乙方承担，自乙方调试完毕并交付使用后转移至甲方。产权和风险的转移，不影响因乙方履行义务不符合约定，甲方要求其承担违约责任的权利。

十二、保险

根据本合同关于产权与风险转移条款规定，乙方承担货物到达交货地点并安装、验收合格交付使用之前的所有风险。因此，乙方应按货物总价的 110% 价值为货物投保一切险、为派往甲方服务的人员投保人身险、为货物交付前有关本项目活动可能涉及的第三方投保相关险种，保险费用均由乙方负责。

十三、检验和验收：

1. 材料和系统设备的检验和验收

（1）乙方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地卸货后将合同材料、系统设备交付给甲方，甲方对乙方交付的合同材料、系统设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。甲方签发收货清单不代表对合同材料、系统设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

（2）合同材料、系统设备的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，合同材料、系统设备交付给甲方之前包括运输在内的所有风险均由乙方承担。

(3) 甲方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，乙方应在收到甲方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果甲方发现乙方提供的技术资料有误，乙方应在收到甲方通知后 7 日内免费替换。如由于甲方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，乙方应在收到甲方的通知后 7 日内补齐丢失（和）或损坏的部分，但甲方应向乙方支付合理的复制、邮寄费用。

(4) 合同材料、系统设备交付前，乙方应对其进行全面检验，并在交付合同材料、系统设备时向甲方提交合同材料、系统设备的质量合格证明资料。

(5) 甲方应在检验日期 3 日前将检验的时间和地点通知乙方，乙方应自负费用派遣代表参加检验。若乙方未按甲方通知到场参加检验，则检验可正常进行，乙方应接受对合同材料、系统设备的检验结果。

(6) 合同材料、系统设备经检验合格，甲乙双方应签署合同材料、系统设备验收证明资料一式二份，双方各持一份。

(7) 合同材料、系统设备由甲方委托第三方检验机构进行检验的，第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

(8) 合同材料、系统设备验收证明资料的签署不能免除乙方在质量保证期内对合同材料、系统设备应承担的保证责任。

十四、伴随服务

应甲方要求，乙方应提供下列服务的一项或各项，以及供货要求规定的及投标承诺的附加服务（如果有的话）。除非另有约定，所有服务费用已包含在合同总价中。

1. 培训

(1) 乙方负责提供现场操作、运行、维护、修理的培训方案及必需的培训资料。

(2) 乙方负责对甲方受训人员进行操作培训、维修培训。

(3) 其他应提供的伴随服务：如有，以“供货要求”描述及投标承诺为准。

2. 安全管理责任

乙方在甲方主体工程规定的地点内进行搬运、安装、调试、试运行等工作的过程中，应遵守甲方主体工程地点的安全管理制度，因自身原因导致的安全责任事故由乙方自行承担。

十五、合同转让与分包

本合同乙方在任何情况下都不得全部或部份转让其应履行的合同义务。本合同允许分包，分包内容要求：经甲方书面同意后，乙方可将本本项目工程中非主体或者重

要功能部分的材料内容分包给具备相应资质条件的分包单位，并将分包单位资质证明和分包合同递交给甲方审核及备案。

十六、质量保证及售后服务

1. 合同材料、系统设备的质保期及服务要求

(1) 合同材料、系统设备的质量保证期自合同材料、系统设备验收之日起算，至合同材料、系统设备验收证明资料或进度款支付证明签署之日起 12 个月止（以先到的为准）。（若国家或制造商对本项目所涉及货物的质保期的规定高于本要求，应按国家或制造商的规定执行）。

(2) 除非因招标人使用不当，合同材料、系统设备在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题，中标人应负责对合同材料、系统设备进行修补和退换。更换的合同材料、系统设备的质量保证期应重新计算。

(3) 质量保证期届满且中标人按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后，招标人向中标人出具合同材料、系统设备的质量保证期届满证明材料。

十七、索赔

1. 乙方对所供货物与合同要求不符负有责任，如经检验证实不符或缺陷存在的，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方有权根据本合同有关质量保证或检验、安装、调试的规定提出索赔，乙方同意甲方选择下述一种或多种结合的方法解决索赔事宜：

2. 乙方同意甲方退货，并将甲方已付的所有款项退还甲方，乙方承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保管、维护和退回被拒收货物所发生的其它必要费用。

3. 根据货物的疵劣和受损程度以及甲方因此遭受损失的金额，经甲乙双方商定，降低该货物成交价格，或由乙方给予不低于甲方全部损失金额的补偿。

4. 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或系统设备来更换有缺陷的部份和/或修补缺陷部份，以使货物达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和风险并负担甲方遭受的一切损失。同时乙方相应延长被更换货物的质保期。

5. 乙方收到索赔通知后 10 天内，未给甲方答复的，视为索赔已被乙方接受。乙方未能在收到索赔通知后 10 天内，或征得甲方同意的延长期限内，按照甲方从上列方法中选择的方案解决索赔事宜的，甲方有权向乙方追偿全部索赔金额；如甲方还有

未付货款的,有权从未付货款中直接扣除索赔金额,同时保留进一步要求索赔的权利。

十八、不可抗力

1. 任何一方由于不可抗力事件影响而不能执行合同时,履行合同的期限应予以延长,其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和克服的事件,诸如战争、严重水灾、洪水、台风、地震等。

2. 受阻一方应在不可抗力事件发生后,尽快通知对方,并于事件发生后 14 天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 60 天以上,双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议或解除合同,双方均不因此互提索赔或承担责任。

十九、履约保证金

1. 履约保证金为合同总金额的 3%。即:人民币(大写)_____ (¥_____元)。

2. 缴纳方式:_____

3. 履约保证金自合同生效之日起生效,采购项目全部验收合格后,甲方退回履约保证金。如果乙方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定,甲方有权扣划相应金额的履约保证金。

二十、违约责任

1. 除不可抗力因素外,如果乙方不能按照合同规定的关键节点时间交货和提供服务,应及时以书面形式将延迟的事实、可能延迟的时间和原因通知甲方。甲方收到乙方通知后,将尽快作出评价,决定是否同意延长交货期及收取逾期违约金。甲方有权从合同未付款中直接扣除逾期违约金。违约金按合同总价的 2%/天计算,逾期超过 30 天,甲方有权解除合同,乙方应按合同总金额的 10% 向甲方支付违约金。违约金仍不足以补偿因乙方违约造成的损失,甲方有权进一步向乙方提出索赔,要求乙方就全部损失承担赔偿责任。

2. 如果非乙方原因引起甲方不能按合同约定支付预付款,则乙方交货期顺延。

3. 除乙方原因外,如果甲方不能按合同规定的时间支付后续相应货款,则甲方支付违约金。违约金按拖欠款金额的 0.2%/天计算,违约金上限不超过合同总金额的 2%。

4. 本合同中对于甲方付款和乙方交付使用有先决条件约定的,按约定执行。

二十一、合同变更

1. 乙方根据现场实际或施工情况，发现合同原计划或方案不尽合理，确实需变更原合同约定的货物的，应及时通知甲方，并提出变更理由、修正方案、及变更清单，经双方协商并签署有关文件（作为合同附件）后实施。

2. 因甲方的原因变更合同货物的，甲方应以书面形式通知乙方，并经双方协商一致签署有关变更文件。如因此造成乙方履行合同义务的价格或时间增减，将对合同价、交货时间进行公平调整。乙方据此要求的调整必须在收到甲方通知后 15 天内提出。无论是按原合同要求，或是根据现场实际情况作出变更提供货物，乙方都不能免除其对货物应承担的责任。

二十二、合同解除和终止

有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

- （1）合同一方当事人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；
- （2）合同一方当事人需支付的违约金已达合同约定的最高限额；
- （3）合同材料、系统设备未能达到质量标准，或在合同约定了最低质量标准时，不能达到最低质量标准；
- （4）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金；（5）因不可抗力不能实现合同目的。

二十三、争端的解决

凡与本合同有关的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向法院提出诉讼。

本合同的诉讼管辖为甲方所在地法院。

在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部份仍应继续履行。

二十四、适用法律

本合同适用中华人民共和国的法律。

二十五、通知

1. 本合同一方给对方的通知应用书面形式送达对方的地址，电传或传真要经对方的书面形式确认，以电报形式通知的，以邮电局发出电报的第二天视为送达。

2. 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以较迟的日期为准。

二十六、税和关税

根据中华人民共和国现行税法的有关规定执行。

二十七、合同生效

合同经双方授权代表签字盖章生效，合同签署日期以较迟签注的日期为准。

二十八、其它

1. 中标通知书、投标文件、招标文件及本合同之所有附件均为本合同的有效组成部份，与本合同具有同样法律效力，解释的顺序以文件生成时间在后的为准。

2. 在执行本合同的过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部份，其生效日期为双方均签字盖章或确认之日期。

3. 除甲方事先以书面形式确认同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份。

甲方（盖公章）：

乙方（盖公章）：

地址：

地址：

法定代表人（签字/签章）：

法定代表人（签字/签章）：

或其委托代理人（签字/签章）：

或其委托代理人（签字/签章）：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电子信箱：

电子信箱：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

第五章 供货要求

吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目（一期）（部分）材料及设备采购用户需求书

一、项目概况

1.项目名称：吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目（一期）（部分）

材料及设备采购；

2.项目建设规模为本次工程包含管网工程、白庙水厂排泥水处理工程、管桥工程、智能硬件改造供水信息化工程五部分。①管网工程：对吴川市中心城区9条约17km的新旧输配水管网进行改造并对其配套设施进行新建完善。②排泥水处理工程：对吴川市白庙自来水厂按净水总规模为20万立方/天配套建设污泥处理系统，污泥处理系统设计规模为8.83吨/天，包含排泥水调节池及回用水池、浓缩池、平衡池、脱水机房等。③管桥工程：新建跨大山江DN1800管桥，长度约200米，及水口渡大桥改扩建DN1500跨江管，长度约540米。④智能硬件改造：在新建管段安装管网流量、压力监测仪器。新增管网流量计约15个、压力计约40个。⑤供水信息化平台建设：包括供水管网分区漏损预警系统、供水管网水力模型分析系统、供水水表报装服务系统、移动智能供水巡检管理系统、材料仓库管理系统、智能手机抄表系统、智能工单中心系统等。

3.招标控制价（最高投标限价）（不含税）：¥47609160.42

二、本次招标范围

1.招标范围：吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目（一期）EPC总承包工程建设单位为吴川市自来水有限公司经建设单位公开招标后确定本项目工程总承包单位为主）

广东强雄建设集团有限公司, (成)广东省建科建筑设计院有限公司, 本项目工程总承包(EPC)包合同已经签订, 总承包施工方为广东强雄建设集团有限公司。本次招标为吴川市城镇老旧供水设施升级改造项 目 (一期) EPC 总承包工程中暂估价部分材料及设备按实际需求及数量进行采购并提供相应的服务, 具体技术规格等见《第五章 供货要求》。

2. 交货地点: 吴川市各镇(街道)。

3. 交货期: 自签订合同之日起 30 个日历天内。

4. 质量标准: 合格或以上。

5. 承包方式: 为固定单价包干, 按招标文件要求包验收合格、包质量保修等其他承包本采购一切可预见及不可预见的费用。

三、商务要求

1. 项目材料、设备质量要求

所有材料、系统设备必须为国家合格产品且符合本项目设计图纸的要求。不得使用来历不明的材料、系统设备, 不得使用国家明文禁止、淘汰的产品。所有主要工程材料、系统设备来源必须具备生产许可证及出厂合格证。

材料、系统设备应根据甲方的工程进度提前进场, 材料、系统设备进场前乙方应将进场材料、系统设备的有关资料交甲方的监理工程师确认, 在材料、系统设备使用前提前 24 小时通知甲方代表及监理工程师共同验收并书面确认材料、系统设备符合要求后方可投入使用。材料、系统设备未经甲方代表和监理工程师书面确认一律不得进场, 若未经甲方同意, 乙方的材料、系统设备擅自入场, 经招标人代表及监理工程师对进场材料、系统设备进行检验, 若材料、系统设备符合要求, 继续使用, 若不符合要求, 已使用和未使用的该批材料、系统设备均一律退场及因此造成的损失由中标方全部承担, 退场完成经监理工程师确认后, 方能按要求重新进材料、系统设备。若由此导致工期延误的, 由中标方负责, 交货期不予顺延。

2. 质保期及服务要求:

3.1 合同材料、系统设备的质保期及服务要求

(1) 项目材料、系统设备的质量保证期自项目材料、系统设备验收之日起算, 至

项目材料、系统设备验收证明资料或进度款支付证明签署之日起 12 个月止（以先到的为准）。（若国家或制造商对本项目所涉及货物的质保期的规定高于本要求，应按国家或制造商的规定执行）。

（2）除非因招标人使用不当，项目材料、系统设备在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题，中标人应负责对项目材料、系统设备进行修补和退换。更换的项目材料、系统设备的质量保证期应重新计算。

（3）质量保证期届满且中标人按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后，招标人向中标人出具项目材料、系统设备的质量保证期届满证明材料。

4. 检验和验收

4.1 材料、系统设备的检验和验收

（1）中标人应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地卸货后将合同材料、系统设备交付给招标人，招标人对中标人交付的合同材料、系统设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。招标人签发收货清单不代表对合同材料、系统设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

（2）合同材料、系统设备的所有权和风险自交付时起由中标人转移至招标人，合同材料、系统设备交付给招标人之前包括运输在内的所有风险均由中标人承担。

（3）招标人如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，中标人应在收到甲方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果招标人发现中标人提供的技术资料有误，中标人应在收到招标人通知后 7 日内免费替换。如由于招标人原因导致技术资料丢失和（或）损坏，中标人应在收到招标人的通知后 7 日内补齐丢失（和）或损坏的部分，但招标人应向中标人支付合理的复制、邮寄费用。

（4）合同材料、系统设备交付前，中标人应对其进行全面检验，并在交付合同材料、系统设备时向招标人提交合同材料、系统设备的质量合格证明资料。

（5）招标人应在检验日期 3 日前将检验的时间和地点通知中标人，中标人应自费用派遣代表参加检验。若中标人未按招标人通知到场参加检验，则检验可正常进行，中标人应接受对合同材料、系统设备的检验结果。

（6）合同材料、系统设备经检验合格，双方应签署合同材料、系统设备验收证明资料一式二份，双方各持一份。

（7）合同材料、系统设备由招标人委托第三方检验机构进行检验的，第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

(8) 合同材料、系统设备验收证明资料的签署不能免除中标人在质量保证期内对合同材料、系统设备应承担的保证责任。

5. 付款方式

5.1 本采购项目按下列方式分期支付：

(1) 招标人在合同签订之日起 5 天内，支付本合同总金额的 40%作为预付款给中标人。

(2) 中标人根据招标人的供货要求向招标人提供供货清单及预计发货时间，招标人确认后，货物到达招标人指定地点并经核验后，支付至本合同总金额的 80%；本合同项下所有货物经验收合格后支付至本合同总额的 97%，剩余 3%作为质保金，质保期满并扣除应核减的费用后 7 天内一次性支付给中标人。

(3) 中标人承诺供货期内能正常供货，在此期间内若由于工程项目进度延迟无法交付场地，招标人应提供其他场地接收材料及系统设备，中标人按通知送货，招标人验收无误后入库。

(4) 中标人可按招标人要求将材料及系统设备送至指定地点，或双方协商一致后，若有因暂缓送货而产生相关费用，该费用由中标人承担。

5.2 中标人在收款前应向招标人提出请款申请，并按招标人的要求提供相关请款资料。

6. 履约保证金

6.1 在签订合同前，中标人应按招标文件规定的形式或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。

6.2 履约保证金为合同总金额的 3% 。

6.3 履约保证金自合同生效之起生效，采购项目全部验收合格后，招标人退回履约保证金。如果中标人不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，招标人有权扣划相应金额的履约保证金。

四、技术要求

1. 采购需求详细清单、采购预算以及技术参数要求

(1) 管材、管件、阀门材料采购清单：

序号	名称	规格型号	单位	数量	不含税价(元)	不含税价合计(元)	备注
1	橡胶圈 DN1500	DN1500	个	186.40	892.42	166350.03	
2	橡胶圈 DN100	DN100	个	37.90	12.30	466.22	
3	铸铁承插盘短管	DN800	个	25.00	5314.84	132871.00	

	DN800						
4	铸铁承插盘 DN600	DN600	个	60.00	1984.65	119079.00	
5	铸铁承插盘短管 DN1500	DN1500	个	15.00	10629.68	159445.20	
6	铸铁承插盘短管 DN500	DN500	个	8.00	1269.18	10153.44	
7	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D273×8	m	78.62	463.30	36426.50	
8	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D219×7	m	68.61	350.08	24019.69	
9	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D219×6	m	64.35	336.08	21626.41	
10	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D159×6	m	95.95	329.67	31631.84	
11	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D159×4.5	m	40.40	292.55	11819.02	
12	焊接钢管	D25×3.5	m	10.15	11.77	119.47	
13	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D108×6	m	45.54	114.75	5225.72	
14	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D159×7	m	80.80	329.67	26637.34	
15	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D630×12	m	0.90	1217.50	1095.75	
16	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D820×14	m	314.60	1839.92	578838.83	
17	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D325×12	m	455.85	638.55	291083.02	
18	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D630×12	m	354.86	1217.50	432043.27	
19	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D159×4.5	m	7.65	292.55	2238.01	
20	钢板卷管	内壁水泥砂浆 衬里 DN820× 20, PN=1.0MPa	m	222.20	2150.50	477841.10	
21	直缝焊接钢管 DN1500	DN1500, PN=1.0MPa	m	439.42	6245.20	2744294.51	
22	不锈钢管	DN200 SS304	m	23.45	799.56	18749.68	
23	不锈钢管	DN250 SS304	m	21.57	1008.58	21759.10	
24	铸铁管 DN800	DN800, K9 级, PN=1.0MPa	m	3174.80	1578.89	5012661.55	
25	铸铁管 DN1500	DN1500, K9 级, PN=1.0MPa	m	1105.41	5210.54	5759808.03	
26	铸铁管 DN500	DN500, K9 级,	m	1609.77	635.67	1023282.50	

		PN=1.0MPa					
27	铸铁管 DN600	DN600, K9 级, PN=1.0MPa	m	7599.28	996.15	7570022.77	
28	钢塑复合管	DN40	m	50.10	85.00	4258.50	
29	PE 管 DN800	DN800, PE100 级, PN=1.6MPa	m	102.02	2850.98	290856.98	
30	PE 管 DN1500	DN1500, PE100 级, PN=1.6MPa	m	28.43	6096.20	173314.97	
31	法兰式止回阀	DN300	个	1.00	742.50	742.50	
32	球墨铸铁 90° 弯 头 DN800	DN800	个	4.80	6126.17	29405.62	
33	球墨铸铁 11.25° 弯头 DN800	DN800	个	4.00	3375.00	13500.00	
34	球墨铸铁 11.25° 弯头 DN600	DN600	个	9.00	1587.94	14291.46	
35	球墨铸铁 22.5° 弯头 DN800	DN600	个	21.00	1852.58	38904.18	
36	球墨铸铁 45° 弯 头 DN600	DN600	个	8.80	2301.36	20251.97	
37	球墨铸铁 90° 弯 头 DN600	DN600	个	10.80	3463.53	37406.12	
38	球墨铸铁 45° 弯 头 DN1500	DN1500	个	2.20	10153.60	22337.92	
39	球墨铸铁 22.5° 弯头 DN1500	DN1500	个	3.15	9847.20	31018.68	
40	球墨铸铁 90° 弯 头 DN1500	DN1500	个	2.40	10776.30	25863.12	
41	球墨铸铁 45° 弯 头 DN800	DN800	个	3.30	4915.05	16219.67	
42	钢制 90° 弯头 DN1500	DN1500	个	4.80	10776.30	51726.24	
43	141° 钢弯头 (45°)	DN800	个	1.00	4915.05	4915.05	
44	147° 钢弯头 (45°)	DN800	个	1.00	4915.05	4915.05	
45	45° 钢弯头	DN800	个	2.00	4915.05	9830.10	
46	173° 钢弯头 (11.5°)	DN800	个	1.00	3365.50	3365.50	
47	156° 钢弯头 (22.5°)	DN800	个	1.00	3869.00	3869.00	
48	174° 钢弯头 (11.5°)	DN800	个	1.00	3365.50	3365.50	
49	163° 钢弯头	DN800	个	1.00	3869.00	3869.00	

	(22.5°)						
50	弯头(异径管)	DN600×400	个	2	1669.71	3339.42	
51	弯头(异径管)	DN100	个	8	50	400	
52	PE三通	DN200×200	个	2.00	780.12	1560.24	
53	PE三通	DN200×100	个	2.00	467.21	934.42	
54	PE三通	DN150×150	个	1.00	167.58	167.58	
55	PE三通	DN100×100	个	2.00	135.58	271.16	
56	PE三通	DN400×200	个	6.00	2624.09	15744.54	
57	PE三通	DN400×150	个	11.00	2530.37	27834.07	
58	PE三通	DN400×100	个	17.00	1830.24	31114.08	
59	PE三通	DN400×300	个	2.00	2287.80	4575.60	
60	PE三通	DN400×400	个	1.00	1774.79	1774.79	
61	PE三通	DN400×80	个	3.00	1790.50	5371.50	
62	PE法兰身	DN600	个	20.00	1755.00	35100.00	
63	PE法兰身	DN800	个	2.00	5735.66	11471.32	
64	PE法兰身	DN1500	个	2.00	11471.32	22942.64	
65	PE法兰身	DN400	个	33.00	522.09	17228.97	
66	PE法兰身	DN300	个	20.00	380.51	7610.20	
67	PE法兰身	DN250	个	9.00	209.27	1883.43	
68	PE法兰身	DN200	个	61.00	188.64	11507.04	
69	PE法兰身	DN150	个	73.00	102.19	7459.87	
70	PE法兰身	DN100	个	118.00	54.42	6421.56	
71	铸铁三通	DN800×300	个	1.00	4362.50	4362.50	
72	铸铁三通	DN800×200	个	5.00	3656.89	18284.45	
73	铸铁三通	DN800×150	个	2.00	3621.62	7243.24	
74	铸铁三通	DN800×100	个	2.00	3574.58	7149.16	
75	铸铁三通	DN800×400	个	1.00	4762.19	4762.19	
76	铸铁三通	DN800×600	个	2.00	6914.00	13828.00	
77	铸铁三通	DN800×250	个	3.00	4127.23	12381.69	
78	铸铁三通	DN800×80	个	4.00	3515.79	14063.16	
79	铸铁三通	DN1500×600	个	1.00	12312.50	12312.50	
80	铸铁三通	DN1500×1500	个	1.00	16006.25	16006.25	
81	铸铁三通	DN1500×200	个	2.00	9850.00	19700.00	
82	铸铁三通	DN600×150	个	12.00	2105.73	25268.76	
83	铸铁三通	DN600×80	个	8.00	2030.83	16246.64	
84	铸铁三通	DN600×400	个	3.00	3136.73	9410.19	
85	铸铁三通	DN600×600	个	2.00	4169.02	8338.04	
86	铸铁三通	DN600×300	个	6.00	2612.03	15672.18	
87	铸铁三通	DN600×200	个	10.00	2386.50	23865.00	
88	铸铁三通	DN600×100	个	25.00	1951.91	48797.75	
89	铸铁三通	DN500×200	个	1.00	1669.71	1669.71	
90	铸铁三通	DN500×80	个	1.00	1316.91	1316.91	
91	钢制三通	DN800×DN80	个	2.00	3515.79	7031.58	

92	钢制三通	DN1500×200	个	1.00	9850.00	9850.00	
93	钢制三通	DN1500×1500	个	1.00	16006.25	16006.25	
94	法兰管件	DN800	片	3.00	3673.63	11020.89	
95	法兰管件	DN600	片	23.00	2149.48	49438.04	
96	法兰管件	DN400	片	33.00	764.38	25224.54	
97	法兰管件	DN1500	片	4.00	11471.32	45885.28	
98	管件 PE90° 弯头	DN200	个	1.00	661.81	661.81	
99	管件 PE90° 弯头 DN150	DN150	个	4.00	265.50	1062.00	
100	管件 PE90° 弯头 DN400	DN400	个	1.20	1262.34	1514.81	
101	管件 PE11.25° 弯头 DN400	DN400	个	2.00	748.80	1497.60	
102	管件 PE45° 弯头 DN400	DN400	个	2.20	941.83	2072.03	
103	管件 PE22.5° 弯头 DN400	DN400	个	2.10	748.80	1572.48	
104	管件 PE90° 弯头 DN100	DN100	个	16.00	47.33	757.28	
105	PE 塑料管件 90 度 弯头	DN50	个	3.00	20.25	60.75	
106	单法兰伸缩接头	DN200, 1.0Mpa, 成品	个	3.00	438.75	1316.25	
107	单法兰伸缩接头	DN150, 1.0Mpa, 成品	个	2.00	354.38	708.76	
108	可曲挠橡胶接头	DN600	个	2.00	2041.88	4083.76	
109	可曲挠橡胶接头	DN800	个	2.00	3965.63	7931.26	
110	可曲挠橡胶接头	DN300	个	1.00	530.00	530.00	
111	伸缩器	DN150	个	18.00	756.00	13608.00	
112	伸缩器	DN250	个	6.00	1865.30	11191.80	
113	伸缩器	DN100	个	20.00	535.82	10716.40	
114	伸缩器	DN200	个	17.00	1113.21	18924.57	
115	伸缩器	DN500	个	3.00	4764.83	14294.49	
116	伸缩器	DN400	个	9.00	3659.18	32932.62	
117	伸缩器	DN600	个	17.00	6153.73	104613.41	
118	伸缩器	DN800	个	10.00	12354.29	123542.90	
119	伸缩器	DN1500	个	6.00	31415.13	188490.78	
120	伸缩器	DN300	个	7.00	2502.45	17517.15	
121	蝶阀	DN500	个	3.00	6660.23	19980.69	
122	蝶阀	DN400	个	9.00	4659.53	41935.77	
123	蝶阀	DN300	个	7.00	3578.18	25047.26	
124	蝶阀	DN800	个	10.00	16729.81	167298.10	
125	蝶阀	DN600	个	16.00	14697.45	235159.20	

126	蝶阀	DN1500	个	5.00	80440.43	402202.15	
127	排泥阀	DN600	个	1.00	18729.22	18729.22	
128	排泥阀	DN250	个	3.00	2714.89	8144.67	
129	排泥阀	DN200	个	5.00	1602.56	8012.80	
130	排泥阀	DN150	个	4.00	1023.90	4095.60	
131	闸阀	DN250	个	4.00	1683.05	6732.20	
132	闸阀	DN300	个	4.00	3578.18	14312.72	
133	闸阀	DN400	个	6.00	4659.53	27957.18	
134	闸阀	DN500	个	2.00	6660.23	13320.46	
135	闸阀	DN600	个	4.00	14697.45	58789.80	
136	闸阀	DN700	个	2.00	15432.32	30864.64	
137	闸阀	DN800	个	4.00	16729.81	66919.24	
138	闸阀	DN1200	个	4.00	35624.00	142496.00	
139	手动法兰式闸阀	DN300	个	2.00	2362.50	4725.00	
140	蝶式缓闭止回阀	DN100	个	4.00	437.50	1750.00	
141	手动阀门	DN200, PN=1.0MPa	个	3.00	787.50	2362.50	
142	手动阀门	DN150, PN1.0MPa	个	2.00	628.20	1256.40	
143	对夹式刀闸阀	DN250, 球铁	个	2.00	4721.00	9442.00	
144	橡胶瓣止回阀	DN150	个	3.00	4014.00	12042.00	
145	对夹式刀闸阀	DN200, 球铁	个	5.00	2942.00	14710.00	
146	对夹式刀闸阀	DN150, 球铁	个	3.00	2327.00	6981.00	
147	双孔口排气阀	DN200	个	3.00	3350.95	10052.85	
148	双孔口排气阀	DN80	个	15.00	1058.40	15876.00	
149	复合式排气阀	DN80	个	1.00	2890.00	2890.00	
150	排气闸阀	DN80	个	1.00	2890.00	2890.00	
151	铸铁马鞍三通	DN800×800	套	3.00	17065.96	51197.88	
152	铸铁马鞍三通	DN600×600	套	5.00	12354.29	61771.45	
153	铸铁马鞍三通	DN400×400	套	6.00	3486.89	20921.34	
154	铸铁马鞍三通	DN800×600	套	4.00	9357.31	37429.24	
155	铸铁马鞍三通	DN200×200	套	11.00	1216.25	13378.75	
156	铸铁马鞍三通	DN400×200	套	1.00	1833.98	1833.98	
157	铸铁马鞍三通	DN150×150	套	15.00	659.02	9885.30	
158	铸铁马鞍三通	DN100×100	套	43.00	510.57	21954.51	
159	铸铁马鞍三通	DN300×300	套	3.00	1991.60	5974.80	
160	铸铁马鞍三通	DN600×400	套	2.00	4696.76	9393.52	
161	铸铁马鞍三通	DN800×400	套	1.00	7572.33	7572.33	
162	铸铁马鞍三通	DN600×500	套	1.00	9025.02	9025.02	
163	铸铁马鞍三通	DN100×50	套	3.00	397.70	1193.10	
164	铸铁马鞍三通	DN200×100	套	1.00	975.50	975.50	
165	铸铁马鞍三通	DN1500×1200	套	2.00	115135.59	230271.18	
166	钢板平焊法兰	DN800	片	18.00	2930.51	52749.18	

167	钢板平焊法兰	DN600	片	4.00	2504.57	10018.28	
168	法兰盲堵	DN200, Q235A	个	1.00	258.00	258.00	
169	钢板法兰	DN600	片	4.00	2504.57	10018.28	
170	钢板法兰	DN800	片	4.00	2930.51	11722.04	
171	法兰盘	DN200, 1.0Mpa, 钢, 02S403	片	8.00	149.56	1196.48	
172	法兰盘	DN100, 1.0Mpa, 钢, 02S403	片	24.00	58.90	1413.60	
173	钢法兰盘	DN1500	片	18.00	6019.47	108350.46	
174	钢制盲板	DN300	个	5.00	276.17	1380.85	
175	钢制盲板	DN200	个	7.00	227.76	1594.32	
176	钢制盲板	DN150	个	9.00	162.69	1464.21	
177	钢制盲板	DN100	个	5.00	97.62	488.10	
178	钢制盲板	DN1500	个	1.00	10412.06	10412.06	
179	钢制盲板	DN600	个	5.00	1022.95	5114.75	
180	钢制盲板	DN800	个	1.00	1898.03	1898.03	
181	钢制盲板	DN500	个	1.00	935.00	935.00	
182	法兰盲堵	DN250, Q235A	个	1.00	305.20	305.20	
183	钢保护套管	DN500	m	282.00	819.70	231155.40	
184	钢保护套管	DN400	m	3.00	651.98	1955.94	
185	钢保护套管	DN800	m	378.50	1372.88	519635.08	
186	钢保护套管	DN1000	m	62.00	1697.96	105273.52	
合计						29640356.47	

(2) 建筑材料采购清单:

序号	名称	规格型号	单位	数量	不含税价(元)	不含税价合计(元)	备注
1	混凝土块	C15	m3	3.68	452.00	1662.82	
2	预制混凝土盖板	C25	m3	150.04	1089.82	163512.89	
3	预制混凝土盖板 20cm 厚、底板 25cm 厚	C25	m3	34.38	1089.82	37462.56	
4	环氧沥青面漆	H06-6	kg	3068.09	13.88	42585.16	
5	环氧煤沥青底漆	H06-6	kg	1071.20	13.88	14868.30	
6	沥青加工油	沥青加工油	t	5.20	4526.70	23519.38	
7	固化剂	聚氨脂固化剂	kg	388.25	35.35	13724.57	
8	玻璃布	纤维状	m2	4.47	2.50	11.19	
9	标志板	D=800	块	3.00	458.00	1374.00	
10	标志板	1200x800	块	1.00	893.00	893.00	
11	标志板	2200x800	块	1.00	1088.00	1088.00	

12	钢堰板	H=300 δ=12mm	m2	27.15	465.00	12624.75	
13	钢平台	Q325	m2	37.92	600.00	22752.00	
14	钢楼梯	踏步式 Q325	t	2.82	4955.75	13987.11	
15	铸铁井盖、井座	Φ800	套	55.00	1327.00	72985.00	
16	交通锥	PE/700*440mm	个	152.00	163.00	24776.00	
17	热浸锌钢盖板	1m*1m, 厚度 30	块	2.00	436.50	873.00	
18	塑料防撞锥筒	φ600×800	个	263.00	163.00	42869.00	
合计						491568.72	

(3) 给排水、安装强弱电材料采购清单:

序号	名称	规格型号	单位	数量	不含税价(元)	不含税价合计(元)	备注
1	双管荧光灯(自带蓄电池)	2*28W T5	套	3.03	95.42	289.12	
2	双管荧光灯	2*28W T5	套	17.17	75.42	1294.96	
3	警示灯	规格 150mm	套	197.00	260.00	51220.00	
4	铜芯塑料绝缘电线	BV-750V-3*25mm2	m	94.50	1.70	160.65	
5	示踪线	8mm2	m	1973.25	1.40	2762.56	
6	电缆沟支架	L200*100*5	副	286.84	12.08	3465.03	
7	避雷器	国产	个	55.00	39.03	2146.65	
8	避雷针	Φ12 热镀锌圆钢, 高度 40cm	根	9.45	4.72	44.60	
9	避雷线	Φ10 热镀锌圆钢	m	86.99	5.15	448.01	
10	室内消防栓	700*550*160	套	3.00	1331.10	3993.30	
11	室内塑料排水管件	UPVC100 接头	个	46.24	10.13	468.41	
12	塑料排水管直接	UPVC100	个	8.15	8.78	71.57	
13	塑料排水管直接	DN100	个	0.07	7.20	0.50	
14	塑料排水管直接	DN75	个	0.07	2.90	0.19	
15	室内钢塑给水管接头零件	DN40	个	39.30	30.70	1206.51	
16	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-5×16	m	86.15	66.92	5765.36	
17	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-5×10	m	94.73	42.35	4011.73	
18	铜芯电缆	JHS-500V-4×16	m	28.81	54.02	1556.06	
19	铜芯电缆	JHS-500V-4×10	m	32.28	34.31	1107.51	

20	铜芯电缆	JHS-500V-4×4	m	24.36	14.58	355.19	
21	铜芯电缆	JHS-500V-4×6	m	25.17	20.39	513.20	
22	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-5×6	m	31.27	25.28	790.50	
23	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-5×4	m	123.49	18.03	2226.57	
24	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-5×2.5	m	31.60	11.42	360.91	
25	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-4×4	m	38.35	14.58	559.14	
26	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-4×2.5	m	135.36	9.27	1254.79	
27	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-4×6	m	6.79	20.39	138.39	
28	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-4×95+1×50	m	62.07	338.07	20985.56	
29	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-4×185+1×95mm ²	m	587.61	668.69	392927.53	
30	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-4×120+1×70	m	102.18	412.00	42098.86	
31	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-3×35+2×16	m	18.95	146.89	2783.65	
32	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-3×25+2×16	m	64.98	101.57	6600.36	
33	铜芯电缆	YJV-0.6/1.0KV-5*25mm ²	m	10.10	87.08	879.51	
34	铜芯电缆	YJV-0.6/1.0KV-5*16mm ²	m	10.10	56.70	572.67	
35	铜芯电缆	YJV-0.6/1.0KV-4*2.5mm ²	m	257.55	9.27	2387.49	
36	铜芯电缆	YJV-0.6/1.0KV-5*2.5mm ²	m	105.04	11.20	1176.45	
37	回用水池、排泥水调节池动力配电箱	NS250N-200A 3P	台	1.00	3670.82	3670.82	
38	污泥浓缩池动力配电箱	NS63N-50A 3P	台	1.00	3020.90	3020.90	
39	脱水车间总配电箱	NS160N-160A 3P	台	1.00	3340.80	3340.80	
40	脱水车间照明配电箱	NS125N-125A 3P	台	1.00	897.00	897.00	
41	脱水车间设备控制箱	DQK-1	台	15.00	769.00	11535.00	

42	一期总动力配电箱	NS400N-315A 3P	台	1.00	6370.60	6370.60	
合计						585458.60	

(4) 设备、系统采购清单:

序号	名称	规格型号	单位	数量	不含税价(元)	不含税价合计(元)	备注
1	电动闸门	1000*1000, 铸铁	台	6.00	102576.11	615456.66	
2	Y型过滤器	DN40 UPVC	个	1.01	258.05	260.63	
3	倒流防止器	DN40, 球铁	个	1.01	1290.27	1303.17	
4	电磁阀	DN32, UPVC	个	4.04	387.08	1563.80	
5	手自一体电动法兰式排泥阀	DN800	个	2.00	63348.00	126696.00	
6	手自一体电动法兰式排泥阀	DN600	个	2.00	51200.00	102400.00	
7	电动闸阀	DN200, 球铁	个	2.00	13599.00	27198.00	
8	手自一体电动法兰式排泥阀	DN300	个	1.00	10573.00	10573.00	
9	电动阀门	DN150, PN1.0Mpa	个	2.00	7150.00	14300.00	
10	电动阀门	DN200, PN1.0Mpa	个	2.00	10867.00	21734.00	
11	太阳能板	单晶硅太阳能板 70W/块, 含支架;	台	40.00	325.89	13035.60	
12	太阳能控制器	PWM 充电方式, 多种工作模式选择, 12/24V 自动转换, 充电电流 10A	台	55.00	160.76	8841.80	
13	太阳能板	单晶硅太阳能板 200W/块, 含支架;	台	15.00	1078.19	16172.85	
14	压力仪表	Y-60B 0~0.6MPa 精确度等级 2.5	台	12.00	109.00	1308.00	
15	压力变送器	数字化输出, 0~0.6MPa, 0.1 精度	台	1.00	685.00	685.00	
16	压力传感器 0-1Mpa; 对管道运行压力进行数据采集	0-1Mpa, 压力计管道开孔安装 对安装压力计的管道开孔及安装压力计	台	40.00	1493.82	59752.80	
17	流量计 安装 流量计计量, 对管道运行	安装流量计计量, 对安装流量计的管道截管安装及安装流量计相关配件辅材	台	15.00	42884.64	643269.60	

	流量进行数据采集, 带远传功能						
18	智能数据采集仪	国产, 1 分钟/次, 低功耗	台	55.00	3382.29	186025.95	
19	压力计管道开孔安装	压力计管道开孔安装, 包含开孔、焊接以及相关配件辅材	个	40.00	1828.90	73156.00	
20	智能流量计取源部件	流量计与管道连接部件, 包括法兰管件、给水管道万能连接器等部件	套	15.00	6470.00	97050.00	
21	压力仪表取源部件	压力仪表道开孔安装, 包含开孔、焊接以及相关配件辅材	套	12.00	21.56	258.72	
22	立杆	3m 太阳能杆; 配铁地笼; 配 45CM 避雷针	套	40.00	1264.12	50564.80	
23	立杆	3m 太阳能杆, 配铁地笼, 配 45CM 避雷针	套	15.00	1264.12	18961.80	
24	室内半球型摄像机	400 万像素, 红外可视 50 米	套	4.00	752.22	3008.88	
25	室外网络高清红外智能球机	400 万像素, 红外可视 50 米	套	4.00	4137.17	16548.68	
26	防水电箱 (压力点专用)	定制、丝印配抱杆配件 400*300*150	台	40.00	391.10	15644.00	
27	安装辅材	国产, 包含连接太阳能板-控制器-蓄电池的电线和配件, 含传感器-电箱的电线和镀锌管材; 电箱壁挂支架等	台	55.00	299.36	16464.80	
28	监测点现场踏勘	野外勘探监测点位置是否合适, 监测点方案制定; 对安装位置的坐标进行定位;	台	55.00	758.07	41693.85	
29	防水电箱 (流量点专用)	流量点专用定制	台	15.00	941.56	14123.40	
30	直杆 杆高 3500mm 以内	Φ 76*3.75*3500	套	10.00	462.00	4620.00	
31	蓄电池组	锂电池; 电压 12V, 30AH/块, -0℃-60℃温度范围内使用。	个	40.00	2286.25	91450.00	
32	蓄电池组	电压 12V, 90AH/块, -0℃-60℃温度范围内使用	个	15.00	4121.11	61816.65	
33	等电位联结箱	190mm×100mm×70mm, 满足一般需求	台	4.00	177.00	708.00	
34	太阳能立杆支墩建设	预制模块、浇倒 1m×1m×1m 混凝土支墩	m3	55.00	391.39	21526.45	
35	污泥输送机	Q=3m3/h, L=9m, P=3KW	台	1.00	28624.00	28624.00	

36	下料泥斗	2.21×0.53×0.5m 防溅罩, 厚 2mm	台	1.00	7544.00	7544.00	
37	聚氨酯彩钢夹芯板保温罩	厚度 150	m2	174.00	188.76	32844.24	
38	电动葫芦	2kw	台	1.00	8111.00	8111.00	
39	电动单梁起重機	LDT2-S 跨度 9m 起重量 2t 起重高度 4m 电动葫芦 2kw	台	1.00	34060.00	34060.00	
40	轴流式通风机	3000m3/h 0.37kw	台	4.00	876.00	3504.00	
41	污水泵	Q=21M3/H, H=14, N=2.2KW	台	2.00	1620.00	3240.00	
42	立式混合搅拌机(平叶浆、折板浆、螺旋浆)	SJB 型双桨搅拌机 功率 1KW, 转速: 20r/min	台	2.00	10642.00	21284.00	
43	供水管网分区漏损预警系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软件 2. 供水管网分区漏损预警系统主要是在 GIS 地图上进行分区方案的构建, 系统可自动计算区域产销差, 并自动发出报警。以数据为依据对管网发生的事做到快速反应、合理决策, 决定漏损控制和检测方向, 迅速向漏损控制终极目标逼近, 快速定位、快速检修, 及时控制漏损、降低损失。负责人查询相关信息后可进行检漏任务的制定, 巡检人员利用微信移动端获取相关任务信息后进行检漏的实施, 并上传检漏信息, 自动生成检漏报告。	套	1.00	623745.14	623745.14	
44	供水管网分区漏损预警系统-微信移动版	1. 操作移动端配套软件 系统软件 2. 微信推送分区报警消息, 支持 OA 系统移动端获取消息推送信息的接口, 在分区列表显示各个漏损预警监控状态, 和流量曲线	套	1.00	256772.66	256772.66	

45	供水管网水力模型分析系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软件 2. 供水管网水力模型分析系统 水力模型系统是实现市政给水管网优化控制与科学管理的重要手段。水力模型系统在线跟踪供水系统水力运行状态，实时计算出所有管线的流量、压降、流速和用户节点的压力等水力信息，为供水系统科学调度与管理提供依据。水力模型系统主要包括掌握已建管网的实时运行状况，分析管网现状存在的问题，预测管网维护和改造对总体系统的影响，分析和预测在不同管网运行边界条件下，评价供水系统的运行工况，为管网系统的安全运行提高效率。	套	1.00	788882.76	788882.76	
46	水力模型建模服务	1. 水力模型建模服务 通过图形模拟、属性模拟、参数模拟和水力模拟计算，全面展示和分析水力系统的运行状态。同时，通过误差控制和状态量模拟，确保模型的准确性和可靠性。模型调整和建模流程图的提供，进一步提升了用户的使用体验和模型的实用性。	km	714.00	1726.79	1232928.06	
47	供水水表报装服务系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软件 2. 供水水表报装服务系统 供水水表报装系统能够对报装流程每个环节的处理时限进行监控管理，提高水司业务人员处理报装工程的效率；对报装工程按不同的环节如缴费、施工进行统计，方便管理层进行决策调整，同时给用户提供微信报装、缴费、开票、查询进度等接口，做到用户最多跑一次即可完成报装，在便利用户的同时也有有效的减轻了水司业务人员的工作量。	套	1.00	715488.26	715488.26	

48	供水水表报装服务系统-微信移动版	1. 操作移动端配套软件 系统软件 2. 微信移动端报装系统提供全面的报装服务，包括填写用户用水报装申请信息、查看报装记录并进行流程操作、实时查询报装进度以及接收报装进度的消息推送，确保用户能够便捷地完成报装流程并实时掌握进展情况。	套	1.00	440258.90	440258.90	
49	移动智能供水巡检管理系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软件 2. 移动智能供水巡检管理系统 移动智能供水巡检管理系统针对管网运行进行维护与管理，它能够有效满足供水行业的安全技术及输配管理部门，对日常安全设施的巡视检查及维修人员的任务监管、实时跟踪、隐患问题汇报、现场维修内容的上报，及调度派工等信息化管理方面的需求。使巡检的质量、管线的健康、设施的安全、供水的稳定运行得到持续保证。	套	1.00	623745.14	623745.14	
50	移动智能供水巡检管理系统-微信移动版	1. 操作移动端配套软件 系统软件 2. 微信移动端巡检管理系统提供了全面的巡检管理功能，包括轨迹记录、巡检上报和任务查询。巡查人员打开手机客户端后，系统会自动获取手机的GPS 信息并实时上传到服务器，记录巡查人员的行动轨迹。巡查人员到达巡查点后，可以记录详细的巡查信息，包括现场拍照、定位并上传至系统，确保巡查数据的准确性和完整性。此外，巡查人员还可以通过任务查询功能，查看个人的待办任务并提交已完成的任务。事件上报模块支持 Gis 纠错上报和漏点信息上报，巡查人员可以现场记录并提交 Gis	套	1.00	256772.66	256772.66	

		错误数据和漏点信息，生成工单以便后续处理。这些功能确保了巡查工作的高效性和数据的实时性。					
51	材料仓库管理系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软件 2. 材料仓库管理系统 材料仓库管理系统的主要功能是记录货品信息、货品库存，记录货品入仓、领用、调仓、盘点报废等出入库单据，可以对出入库单据进行入账、收款操作，可以查询实时库存、历史库存以及货品去向，使仓库资产动态一目了然。	套	1.00	623745.14	623745.14	
52	材料仓库管理系统-微信移动版	1. 操作移动端配套软件 系统软件 2. 微信移动端提供全面的出库管理、入库管理和库存查询功能。出库管理包括内部领用和领用退回的增、删、改、查、审核、撤销审核、入账及打印领用结算单；入库管理涵盖采购入库和采购退货的全流程操作，包括增、删、改、查、审核、撤销审核、入账及打印验收进仓单；库存查询功能允许用户查询并导出库存货品数据、库存明细数据以及每日库存数据总结，确保库存管理的高效和准确。	套	1.00	256772.66	256772.66	
53	智能手机抄表系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软件 2. 智能手机抄表系统 智能手机抄表系统主要实现人工抄表，智能抄表统一进行管理，在全面实施智能抄表的过渡期中，作为存在大量人工抄表的情况下，系统利用移动智能设备对人工抄表进行了更精细化的管理，对水表位置进行定位，拍照，对抄表轨迹的跟踪，减少了估抄，漏抄，错抄	套	1.00	733836.88	733836.88	

		等情况。					
54	智能工单中心系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软件 2. 智能工单中心系统 智能工单中心系统主要实现企业中的各个部门下的用户，通过设计软件中的表单及流程有效的将企业中遇到的各种流程转换成工单的形式录入到电脑中，并更方便、更快捷、更轻松的查询、统计、管理各种业务信息。	套	1.00	623745.14	623745.14	
55	智能工单中心系统-微信移动版	1. 操作移动端配套软件 系统软件 2. 微信移动端工单中心提供全面的工单管理功能，包括工单上报、流程操作、进度查询和消息推送。用户可以通过手机端填写并提交工单信息，查看工单记录并进行流程操作，实时查询工单流程信息以掌握工单进度，同时系统会实时推送工单进度信息，确保用户及时了解最新动态。	套	1.00	256772.66	256772.66	
56	开发协议与流量计厂家对接数据	485 Modbus 协议或厂家 Http 数据协议对接	个	2.00	4479.09	8958.18	
57	通信卡及通信费 4G、GPRS 通信（2 年）	移动通信 SIM 卡	套	55.00	222.21	12221.55	
58	超五类线缆	CAT5e	m	66.30	5.57	369.29	
59	电缆及光缆	连接各设备线缆	项	1.00	240363.24	240363.24	
60	污泥电磁流量计	分体式，四氟衬里，钽电极 DN80，带 485 总线通讯接口	台	2	20214.16	40428.32	
61	加药电磁流量计	分体式，四氟衬里，钽电极 DN32，带 485 总线通讯接口	台	2	15999.29	31998.58	
62	供水电磁流量计	分体式，橡胶衬里，不锈钢电极 DN40，带 485 总线通讯接口	台	1	15053.1	15053.10	
63	管道式电磁流量计 DN300	MFE-S 一体型 DN300 PN1.0	台	1	26220	26220.00	
64	污泥螺杆泵（含配套控	G50-1 Q=20.8m ³ /h, H=30m, P=7.5-4,	台	3	38438.94	115316.82	

	制箱)	控制箱 XL-21					
65	加药螺杆泵 (含配套控制箱)	G25-1 Q=1.5m ³ /h, H=30m, P=1.1kw, 控制箱 XM	台	3	16923.89	50771.67	
66	变频稳压泵 (含配套控制箱)	Q=4m ³ /h, H=32m, P=0.75kw	台	1	74292.6	74292.60	
67	干泥螺杆泵 (含配套控制箱)	045SF02 Q=3m ³ /h, H=10bar, P=4kw, 控制箱 WQ-2XP-4	台	1	84769.56	84769.56	
68	变频稳压泵 (含配套控制箱)	Q=8m ³ /h, H=27m, P=1.1kw	台	1	11452	11452.00	
69	潜水排污泵 (含配套控制箱及至电机处的电缆)	100WQ100-25-11(I)	台	4	23224.78	92899.12	
70	潜水搅拌机 (含配套控制箱)	QJB4/6-400/3-980	台	4	18065	72260.00	
71	潜水排污泵 (含配套控制箱及至电机处的电缆)	100WQ100-10-5.5(I)	台	4	18675	74700.00	
72	潜水排污泵 (含配套控制箱及至电机处的电缆)	100wQ100-30-15(I)	台	4	49304.2	197216.80	
73	串螺脱水机 (含配套控制箱)	Q=240-400kg. DS/h P=3.71KW	台	2	1101008.85	2202017.70	
74	中心传动污泥浓缩机(含配套控制箱及至电机处的电缆)	池径 14m, N=0.75kw	台	2	180637.17	361274.34	
75	外置显示器 (75 英寸及以上大屏显示器)	15.6 英寸 1920*1080 四核 CPU 搭配高性能 3D 处理器	台	1	6021.24	6021.24	
76	配电柜	含脱水系统配电系统	台	1	12902.65	12902.65	

77	PCL 柜	1800x800*500;含端子排、理线槽、排风扇、灯等其他附件;材质:碳钢喷塑,仿威图机柜	台	1	149097.35	149097.35	
78	串螺电控柜	1.名称:串螺电控柜;2.其他:含串螺本体变频电机与进泥、加药的变频电机的控制	台	2	122336.28	244672.56	
79	料仓控制柜	控制料仓设备上的阀门电机等	台	1	8601.77	8601.77	
80	PLC 编程开发	PLC 子站,串螺电控柜和泡药机 PLC 程序开发	套	1	19115.04	19115.04	
81	触摸屏软件开发	PLC 子站,串螺电控柜和泡药机触摸屏开发	套	1	17203.54	17203.54	
82	上位机组态开发	脱水车间系统子站组态软件开发与原厂组态衔接,画面呈现在原水厂监控系统中	套	1	14336.28	14336.28	
83	电脑及手机 WEB 端开发	电脑及手机实现 WEB 端远程监测	套	1	8849.56	8849.56	
84	手机端远程小程序开发	手机微信小程序,手机 APP 程序(安卓、苹果及鸿蒙 APP)	套	1	14336.28	14336.28	
85	远程维护服务	物联网关,远程连接现场 PLC,仪表和变频器等支持远程配置、诊断、支持远程管理工具	套	1	5543.36	5543.36	
86	污泥浓度检测仪	量程:0-50g/L,精度:5%读数,不锈钢浸入式双光束近红	台	2	60929.21	121858.42	
87	超声波液位计	分体式,量程:0.3-5m,精度±0.5%F.S.	台	2	12185.84	24371.68	
88	仪表箱	500x400x250 不锈钢 304	台	27	2632.75	71084.25	
89	PLC3 排泥池站	2000x800*500:含端子排、理线槽、灯等其他附件;材质:SUS304 室外防雨箱:	台	1	141858.41	141858.41	
90	SCADA 监控系统	在二期基础上扩容,并保持操作风格一致	台	1	188053.1	188053.10	
91	应用软件	报表、数据查询等功能,在二期基础上扩容。	套	1	188053.1	188053.10	
92	PLC 编程软件	与 PLC 硬件系统配套	套	1	18805.31	18805.31	
93	智慧水厂设备管理系统	对全厂设备智能管理	套	1	358495.58	358495.58	
94	数据库系统扩容	在二期基础上扩容,保持数据一致。	套	1	116592.92	116592.92	
95	大屏幕拼接及显示系统	LED 光源窄边液晶屏拼接墙,4x3 阵列	套	1	433716.81	433716.81	
96	安防系统扩容	专业版/客户端,无限画面,生产商与网络摄像机的一致	项	1	16924.78	16924.78	

97	电子围栏系统扩容		项	1	75221.24	75221.24	
98	超声波液位计	分体式, 量程: 0.3-8m, 精度±0.5%F.S., 波束角 9°	台	6	12862.83	77176.98	
99	高效管槽冷凝器 (含配套控制箱)	1. 名称: 高效管槽冷凝器; 2. 材质: 304; 3. 规格型号: 总容积 1300L, 与脱水机配套	套	2	141451.33	282902.66	
100	自动泡药机 (含配套控制箱)	有效容积 3000L, 双腔式 PAM 智能全自动泡药装置, P=1.9KW	套	1	201814.16	201814.16	
101	污泥料仓	DDZ-40, 总容积 40m³, 配置污泥料仓存储智能控制装置	套	1	387079.65	387079.65	
102	料仓物位计	0-5M, 雷达物位计, (二线制, 4-20mA 输出)	套	1	7311.5	7311.50	
103	智慧云盒	集数据采集, 传输, 存储功能于一体的智能模块	套	1	8601.77	8601.77	
104	视频监控系统	10 台视频监控, 远程一键启动, 配套无线网络配件	套	9	860.18	7741.62	
合计						16891776.64	

各分项材料、设备清单汇总表:

序号	分项材料、设备名称	不含税总价 (元)
1	管材、管件、阀门材料	29640356.47
2	建筑材料	491568.72
3	安装材料	585458.60
4	设备、系统	16891776.64
不含税总价合计 (元)		47609160.42

本项目范围内的报价, 已包括所有材料设备的验收合格、质量保修等其他承包本采购一切可预见及不可预见的费用。本项目在实施过程中不再另行付费。投标人报价应

仔细阅读和理解招标文件中有关项目概况、服务质量要求标准、服务内容及其它要求、其他有关说明、合同义务和费用条款等，结合投标人自身条件进行报价。

第六章 投标文件格式

（投标文件外包装封面样式）

吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目（一期） （部分）材料及设备采购

投标文件

投标人：_____（独立体或联合体主办方）_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

在 _____年____月____日____时____分前不得开启

（投标文件封面样式）

投 标 文 件

吴川市城镇老旧供水设施升级改造项目（一期）（部分）材料及设备
采购

（正本/副本）

投标人：____（独立体或联合体主办方）____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

目录

- 一、投标函
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、投标保证金
- 五、联合体协议书
- 六、资格审查资料
- 七、分项报价表
- 八、商务部分评审资料
- 九、投标人认为需要提交的其他资料
- 十、技术部分评审资料

一、投标函

（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）招标项目招标文件的全部内容，愿意以不含税价人民币（大写）_____（¥_____元）的报价投标，提供本招标项目所有货物及技术服务，并按合同约定履行义务。

2. 项目交货期为：自签订合同之日起_____个日历天内，交货地点：_____，质量标准：_____。我方承诺投标文件已包括招标文件中要求响应的全部内容。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写_____）（¥_____元）。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期 90 日内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）本投标函属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7. （其他补充说明）。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人（签字）：

地址：

电话：

传真：

年 月 日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：（盖单位公章）

年 月 日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）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。

附：法定代表人身份证明

投标人：（盖单位公章）

法定代表人：（签字或盖章）

委托代理人：（签字）

附身份证复印件

年 月 日

四、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）_____（项目编号_____）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人或主办方。

2、联合体主办方合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

（1）主办方：_____主要负责系统设备方面的采购工作。

（2）成员方：_____主要负责管材等材料方面的采购工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议同时作为法人证明书和联合体主办方授权书。

7、本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签署的，应附法定代表人签署的授权委托书。

成员一名称（主办方）：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员二名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

_____年_____月_____日

五、投标保证金

1、投标人基本账户开户银行出具的《基本账户信息》或基本账户开户许可证（如果基本账户账号变更，还必须提供开户行出具的有效账号变更证明）。

2、投标保证金电子保函或银行汇款凭证，采用电子保函方式的还须提供保费从投标人基本账户支出的凭证。

投标保证金银行保函（根据需要选择，仅供参考）

保函编号：_____

广东强雄建设集团有限公司：

兹有_____（以下称“投标人”）在_____（以下简称“我方”）开设基本存款账户，其账号为：_____。鉴于投标人于____年____月____日参加你方项目招标的投标，我方在此无条件及不可撤销地具结保证并承诺，一旦收到你方提出的下述任何一种情形的书面通知之日起7个工作日内，我方无条件地向贵方支付人民币（大写）_____元整 [保证金金额]（（小写）_____¥元）：

1. 若投标人在投标有效期内撤销投标文件；
2. 中标后无正当理由不与招标人订立合同；
3. 在签订合同时向招标人提出附加条件；
4. 不按照招标文件要求提交履约保证金；
5. 发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形。

本保函自开具之日起生效，有效期截止日期为____年____月____日（注：有效期截止日期不得少于本项目的投标有效期）。到期后，无论你方是否将保函正本退回我方，本保函均自动失效。要求我方承担保证责任的通知应在本保函有效期内送达我方。

担保人名称（投标人基本存款账户开户银行）（盖单位公章）：

担保人法定代表人或委托代理人（签字）：_____

日期：____年____月____日

担保人地址：_____

邮政编码：_____

联 系 人：_____

联系电话（手机）：_____

注：1、本投标保证金银行保函为参考样本，各投标人可使用本参考样本或按其基本户开户银行出具的投标保证金银行保函样本（须涵盖本参考样本的所涉信息及要求）。

2、各投标人须从其基本户开户银行出具投标保证金银行保函为招标人对本项目投标保证金银行保函的要求。

六、资格审查资料

（一）具备有效的营业执照

(二) 投标人特定资格证明

(三) 信用信息公示截图

（四）其他资格承诺函

（招标人名称）_____：

我方在完全了解并同意_____（项目名称）招标文件的情况下参与本项目投标，并在此作出以下郑重承诺：

1、我方愿意遵守并完全响应本项目招标文件的各项要求和有关规定，投标文件未附有招标人不能接受的条件。

2、我方承诺与招标人不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。我方承诺不是本项目的代建单位、项目管理单位、监理单位、造价咨询单位、招标代理单位。我方承诺不存在单位负责人为同一人，不存在控股、管理关系的不同单位参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

特此承诺！

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

年 月 日

七、分项报价表

(1) 管材、管件、阀门材料采购清单：

序号	名称	规格型号	单位	数量	不含税价(元)	不含税价合计(元)	备注
1	橡胶圈 DN1500	DN1500	个	186.40	892.42	166350.03	
2	橡胶圈 DN100	DN100	个	37.90	12.30	466.22	
3	铸铁承插盘短管 DN800	DN800	个	25.00	5314.84	132871.00	
4	铸铁承插盘 DN600	DN600	个	60.00	1984.65	119079.00	
5	铸铁承插盘短管 DN1500	DN1500	个	15.00	10629.68	159445.20	
6	铸铁承插盘短管 DN500	DN500	个	8.00	1269.18	10153.44	
7	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D273×8	m	78.62	463.30	36426.50	
8	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D219×7	m	68.61	350.08	24019.69	
9	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D219×6	m	64.35	336.08	21626.41	
10	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D159×6	m	95.95	329.67	31631.84	
11	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D159×4.5	m	40.40	292.55	11819.02	
12	焊接钢管	D25*3.5	m	10.15	11.77	119.47	
13	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D108×6	m	45.54	114.75	5225.72	
14	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D159×7	m	80.80	329.67	26637.34	
15	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D630×12	m	0.90	1217.50	1095.75	
16	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D820×14	m	314.60	1839.92	578838.83	
17	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D325×12	m	455.85	638.55	291083.02	
18	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D630×12	m	354.86	1217.50	432043.27	
19	焊接钢管	内衬水泥砂浆 钢管 D159×4.5	m	7.65	292.55	2238.01	

20	钢板卷管	内壁水泥砂浆 衬里 DN820× 20, PN=1.0MPa	m	222.20	2150.50	477841.10	
21	直缝焊接钢管 DN1500	DN1500, PN=1.0MPa	m	439.42	6245.20	2744294.51	
22	不锈钢管	DN200 SS304	m	23.45	799.56	18749.68	
23	不锈钢管	DN250 SS304	m	21.57	1008.58	21759.10	
24	铸铁管 DN800	DN800, K9 级, PN=1.0MPa	m	3174.80	1578.89	5012661.55	
25	铸铁管 DN1500	DN1500, K9 级, PN=1.0MPa	m	1105.41	5210.54	5759808.03	
26	铸铁管 DN500	DN500, K9 级, PN=1.0MPa	m	1609.77	635.67	1023282.50	
27	铸铁管 DN600	DN600, K9 级, PN=1.0MPa	m	7599.28	996.15	7570022.77	
28	钢塑复合管	DN40	m	50.10	85.00	4258.50	
29	PE 管 DN800	DN800, PE100 级, PN=1.6MPa	m	102.02	2850.98	290856.98	
30	PE 管 DN1500	DN1500, PE100 级, PN=1.6MPa	m	28.43	6096.20	173314.97	
31	法兰式止回阀	DN300	个	1.00	742.50	742.50	
32	球墨铸铁 90° 弯 头 DN800	DN800	个	4.80	6126.17	29405.62	
33	球墨铸铁 11.25° 弯头 DN800	DN800	个	4.00	3375.00	13500.00	
34	球墨铸铁 11.25° 弯头 DN600	DN600	个	9.00	1587.94	14291.46	
35	球墨铸铁 22.5° 弯头 DN800	DN600	个	21.00	1852.58	38904.18	
36	球墨铸铁 45° 弯 头 DN600	DN600	个	8.80	2301.36	20251.97	
37	球墨铸铁 90° 弯 头 DN600	DN600	个	10.80	3463.53	37406.12	
38	球墨铸铁 45° 弯 头 DN1500	DN1500	个	2.20	10153.60	22337.92	
39	球墨铸铁 22.5° 弯头 DN1500	DN1500	个	3.15	9847.20	31018.68	
40	球墨铸铁 90° 弯 头 DN1500	DN1500	个	2.40	10776.30	25863.12	
41	球墨铸铁 45° 弯 头 DN800	DN800	个	3.30	4915.05	16219.67	
42	钢制 90° 弯头 DN1500	DN1500	个	4.80	10776.30	51726.24	
43	141° 钢弯头	DN800	个	1.00	4915.05	4915.05	

	(45°)						
44	147° 钢弯头 (45°)	DN800	个	1.00	4915.05	4915.05	
45	45° 钢弯头	DN800	个	2.00	4915.05	9830.10	
46	173° 钢弯头 (11.5°)	DN800	个	1.00	3365.50	3365.50	
47	156° 钢弯头 (22.5°)	DN800	个	1.00	3869.00	3869.00	
48	174° 钢弯头 (11.5°)	DN800	个	1.00	3365.50	3365.50	
49	163° 钢弯头 (22.5°)	DN800	个	1.00	3869.00	3869.00	
50	弯头(异径管)	DN600×400	个	2	1669.71	3339.42	
51	弯头(异径管)	DN100	个	8	50	400	
52	PE 三通	DN200×200	个	2.00	780.12	1560.24	
53	PE 三通	DN200×100	个	2.00	467.21	934.42	
54	PE 三通	DN150×150	个	1.00	167.58	167.58	
55	PE 三通	DN100×100	个	2.00	135.58	271.16	
56	PE 三通	DN400×200	个	6.00	2624.09	15744.54	
57	PE 三通	DN400×150	个	11.00	2530.37	27834.07	
58	PE 三通	DN400×100	个	17.00	1830.24	31114.08	
59	PE 三通	DN400×300	个	2.00	2287.80	4575.60	
60	PE 三通	DN400×400	个	1.00	1774.79	1774.79	
61	PE 三通	DN400×80	个	3.00	1790.50	5371.50	
62	PE 法兰身	DN600	个	20.00	1755.00	35100.00	
63	PE 法兰身	DN800	个	2.00	5735.66	11471.32	
64	PE 法兰身	DN1500	个	2.00	11471.32	22942.64	
65	PE 法兰身	DN400	个	33.00	522.09	17228.97	
66	PE 法兰身	DN300	个	20.00	380.51	7610.20	
67	PE 法兰身	DN250	个	9.00	209.27	1883.43	
68	PE 法兰身	DN200	个	61.00	188.64	11507.04	
69	PE 法兰身	DN150	个	73.00	102.19	7459.87	
70	PE 法兰身	DN100	个	118.00	54.42	6421.56	
71	铸铁三通	DN800×300	个	1.00	4362.50	4362.50	
72	铸铁三通	DN800×200	个	5.00	3656.89	18284.45	
73	铸铁三通	DN800×150	个	2.00	3621.62	7243.24	
74	铸铁三通	DN800×100	个	2.00	3574.58	7149.16	
75	铸铁三通	DN800×400	个	1.00	4762.19	4762.19	
76	铸铁三通	DN800×600	个	2.00	6914.00	13828.00	
77	铸铁三通	DN800×250	个	3.00	4127.23	12381.69	
78	铸铁三通	DN800×80	个	4.00	3515.79	14063.16	
79	铸铁三通	DN1500×600	个	1.00	12312.50	12312.50	
80	铸铁三通	DN1500×1500	个	1.00	16006.25	16006.25	

81	铸铁三通	DN1500×200	个	2.00	9850.00	19700.00	
82	铸铁三通	DN600×150	个	12.00	2105.73	25268.76	
83	铸铁三通	DN600×80	个	8.00	2030.83	16246.64	
84	铸铁三通	DN600×400	个	3.00	3136.73	9410.19	
85	铸铁三通	DN600×600	个	2.00	4169.02	8338.04	
86	铸铁三通	DN600×300	个	6.00	2612.03	15672.18	
87	铸铁三通	DN600×200	个	10.00	2386.50	23865.00	
88	铸铁三通	DN600×100	个	25.00	1951.91	48797.75	
89	铸铁三通	DN500×200	个	1.00	1669.71	1669.71	
90	铸铁三通	DN500×80	个	1.00	1316.91	1316.91	
91	钢制三通	DN800×DN80	个	2.00	3515.79	7031.58	
92	钢制三通	DN1500×200	个	1.00	9850.00	9850.00	
93	钢制三通	DN1500×1500	个	1.00	16006.25	16006.25	
94	法兰管件	DN800	片	3.00	3673.63	11020.89	
95	法兰管件	DN600	片	23.00	2149.48	49438.04	
96	法兰管件	DN400	片	33.00	764.38	25224.54	
97	法兰管件	DN1500	片	4.00	11471.32	45885.28	
98	管件 PE90° 弯头	DN200	个	1.00	661.81	661.81	
99	管件 PE90° 弯头 DN150	DN150	个	4.00	265.50	1062.00	
100	管件 PE90° 弯头 DN400	DN400	个	1.20	1262.34	1514.81	
101	管件 PE11.25° 弯头 DN400	DN400	个	2.00	748.80	1497.60	
102	管件 PE45° 弯头 DN400	DN400	个	2.20	941.83	2072.03	
103	管件 PE22.5° 弯头 DN400	DN400	个	2.10	748.80	1572.48	
104	管件 PE90° 弯头 DN100	DN100	个	16.00	47.33	757.28	
105	PE 塑料管件 90 度 弯头	DN50	个	3.00	20.25	60.75	
106	单法兰伸缩接头	DN200, 1.0Mpa, 成品	个	3.00	438.75	1316.25	
107	单法兰伸缩接头	DN150, 1.0Mpa, 成品	个	2.00	354.38	708.76	
108	可曲挠橡胶接头	DN600	个	2.00	2041.88	4083.76	
109	可曲挠橡胶接头	DN800	个	2.00	3965.63	7931.26	
110	可曲挠橡胶接头	DN300	个	1.00	530.00	530.00	
111	伸缩器	DN150	个	18.00	756.00	13608.00	
112	伸缩器	DN250	个	6.00	1865.30	11191.80	
113	伸缩器	DN100	个	20.00	535.82	10716.40	
114	伸缩器	DN200	个	17.00	1113.21	18924.57	

115	伸缩器	DN500	个	3.00	4764.83	14294.49	
116	伸缩器	DN400	个	9.00	3659.18	32932.62	
117	伸缩器	DN600	个	17.00	6153.73	104613.41	
118	伸缩器	DN800	个	10.00	12354.29	123542.90	
119	伸缩器	DN1500	个	6.00	31415.13	188490.78	
120	伸缩器	DN300	个	7.00	2502.45	17517.15	
121	蝶阀	DN500	个	3.00	6660.23	19980.69	
122	蝶阀	DN400	个	9.00	4659.53	41935.77	
123	蝶阀	DN300	个	7.00	3578.18	25047.26	
124	蝶阀	DN800	个	10.00	16729.81	167298.10	
125	蝶阀	DN600	个	16.00	14697.45	235159.20	
126	蝶阀	DN1500	个	5.00	80440.43	402202.15	
127	排泥阀	DN600	个	1.00	18729.22	18729.22	
128	排泥阀	DN250	个	3.00	2714.89	8144.67	
129	排泥阀	DN200	个	5.00	1602.56	8012.80	
130	排泥阀	DN150	个	4.00	1023.90	4095.60	
131	闸阀	DN250	个	4.00	1683.05	6732.20	
132	闸阀	DN300	个	4.00	3578.18	14312.72	
133	闸阀	DN400	个	6.00	4659.53	27957.18	
134	闸阀	DN500	个	2.00	6660.23	13320.46	
135	闸阀	DN600	个	4.00	14697.45	58789.80	
136	闸阀	DN700	个	2.00	15432.32	30864.64	
137	闸阀	DN800	个	4.00	16729.81	66919.24	
138	闸阀	DN1200	个	4.00	35624.00	142496.00	
139	手动法兰式闸阀	DN300	个	2.00	2362.50	4725.00	
140	蝶式缓闭止回阀	DN100	个	4.00	437.50	1750.00	
141	手动阀门	DN200, PN=1.0MPa	个	3.00	787.50	2362.50	
142	手动阀门	DN150, PN1.0MPa	个	2.00	628.20	1256.40	
143	对夹式刀闸阀	DN250, 球铁	个	2.00	4721.00	9442.00	
144	橡胶瓣止回阀	DN150	个	3.00	4014.00	12042.00	
145	对夹式刀闸阀	DN200, 球铁	个	5.00	2942.00	14710.00	
146	对夹式刀闸阀	DN150, 球铁	个	3.00	2327.00	6981.00	
147	双孔口排气阀	DN200	个	3.00	3350.95	10052.85	
148	双孔口排气阀	DN80	个	15.00	1058.40	15876.00	
149	复合式排气阀	DN80	个	1.00	2890.00	2890.00	
150	排气闸阀	DN80	个	1.00	2890.00	2890.00	
151	铸铁马鞍三通	DN800×800	套	3.00	17065.96	51197.88	
152	铸铁马鞍三通	DN600×600	套	5.00	12354.29	61771.45	
153	铸铁马鞍三通	DN400×400	套	6.00	3486.89	20921.34	
154	铸铁马鞍三通	DN800×600	套	4.00	9357.31	37429.24	
155	铸铁马鞍三通	DN200×200	套	11.00	1216.25	13378.75	

156	铸铁马鞍三通	DN400×200	套	1.00	1833.98	1833.98	
157	铸铁马鞍三通	DN150×150	套	15.00	659.02	9885.30	
158	铸铁马鞍三通	DN100×100	套	43.00	510.57	21954.51	
159	铸铁马鞍三通	DN300×300	套	3.00	1991.60	5974.80	
160	铸铁马鞍三通	DN600×400	套	2.00	4696.76	9393.52	
161	铸铁马鞍三通	DN800×400	套	1.00	7572.33	7572.33	
162	铸铁马鞍三通	DN600×500	套	1.00	9025.02	9025.02	
163	铸铁马鞍三通	DN100×50	套	3.00	397.70	1193.10	
164	铸铁马鞍三通	DN200×100	套	1.00	975.50	975.50	
165	铸铁马鞍三通	DN1500×1200	套	2.00	115135.59	230271.18	
166	钢板平焊法兰	DN800	片	18.00	2930.51	52749.18	
167	钢板平焊法兰	DN600	片	4.00	2504.57	10018.28	
168	法兰盲堵	DN200, Q235A	个	1.00	258.00	258.00	
169	钢板法兰	DN600	片	4.00	2504.57	10018.28	
170	钢板法兰	DN800	片	4.00	2930.51	11722.04	
171	法兰盘	DN200, 1.0Mpa, 钢, 02S403	片	8.00	149.56	1196.48	
172	法兰盘	DN100, 1.0Mpa, 钢, 02S403	片	24.00	58.90	1413.60	
173	钢法兰盘	DN1500	片	18.00	6019.47	108350.46	
174	钢制盲板	DN300	个	5.00	276.17	1380.85	
175	钢制盲板	DN200	个	7.00	227.76	1594.32	
176	钢制盲板	DN150	个	9.00	162.69	1464.21	
177	钢制盲板	DN100	个	5.00	97.62	488.10	
178	钢制盲板	DN1500	个	1.00	10412.06	10412.06	
179	钢制盲板	DN600	个	5.00	1022.95	5114.75	
180	钢制盲板	DN800	个	1.00	1898.03	1898.03	
181	钢制盲板	DN500	个	1.00	935.00	935.00	
182	法兰盲堵	DN250, Q235A	个	1.00	305.20	305.20	
183	钢保护套管	DN500	m	282.00	819.70	231155.40	
184	钢保护套管	DN400	m	3.00	651.98	1955.94	
185	钢保护套管	DN800	m	378.50	1372.88	519635.08	
186	钢保护套管	DN1000	m	62.00	1697.96	105273.52	
合计						29640356.47	

(2) 建筑材料采购清单:

序号	名称	规格型号	单位	数量	不含税价(元)	不含税价合计(元)	备注
1	混凝土块	C15	m ³	3.68	452.00	1662.82	
2	预制混凝土盖板	C25	m ³	150.04	1089.82	163512.89	

3	预制混凝土盖板 20cm 厚、底板 25cm 厚	C25	m3	34.38	1089.82	37462.56	
4	环氧沥青面漆	H06-6	kg	3068.09	13.88	42585.16	
5	环氧煤沥青底漆	H06-6	kg	1071.20	13.88	14868.30	
6	沥青加工油	沥青加工油	t	5.20	4526.70	23519.38	
7	固化剂	聚氨脂固化剂	kg	388.25	35.35	13724.57	
8	玻璃布	纤维状	m2	4.47	2.50	11.19	
9	标志板	D=800	块	3.00	458.00	1374.00	
10	标志板	1200x800	块	1.00	893.00	893.00	
11	标志板	2200x800	块	1.00	1088.00	1088.00	
12	钢堰板	H=300 δ=12mm	m2	27.15	465.00	12624.75	
13	钢平台	Q325	m2	37.92	600.00	22752.00	
14	钢楼梯	踏步式 Q325	t	2.82	4955.75	13987.11	
15	铸铁井盖、井座	Φ800	套	55.00	1327.00	72985.00	
16	交通锥	PE/700*440mm	个	152.00	163.00	24776.00	
17	热浸锌钢板	1m*1m, 厚度 30	块	2.00	436.50	873.00	
18	塑料防撞锥筒	φ600*800	个	263.00	163.00	42869.00	
合计						491568.72	

(3) 给排水、安装强弱电材料采购清单:

序号	名称	规格型号	单位	数量	不含税价(元)	不含税价合计(元)	备注
1	双管荧光灯(自带蓄电池)	2*28W T5	套	3.03	95.42	289.12	
2	双管荧光灯	2*28W T5	套	17.17	75.42	1294.96	
3	警示灯	规格 150mm	套	197.00	260.00	51220.00	
4	铜芯塑料绝缘电线	BV-750V-3*25mm2	m	94.50	1.70	160.65	
5	示踪线	8mm2	m	1973.25	1.40	2762.56	
6	电缆沟支架	L200*100*5	副	286.84	12.08	3465.03	
7	避雷器	国产	个	55.00	39.03	2146.65	
8	避雷针	Φ12 热镀锌圆钢, 高度 40cm	根	9.45	4.72	44.60	
9	避雷线	Φ10 热镀锌圆钢	m	86.99	5.15	448.01	
10	室内消防栓	700*550*160	套	3.00	1331.10	3993.30	
11	室内塑料排水管件	UPVC100 接头	个	46.24	10.13	468.41	
12	塑料排水管直接	UPVC100	个	8.15	8.78	71.57	

13	塑料排水管直接	DN100	个	0.07	7.20	0.50	
14	塑料排水管直接	DN75	个	0.07	2.90	0.19	
15	室内钢塑给水管接头零件	DN40	个	39.30	30.70	1206.51	
16	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-5×16	m	86.15	66.92	5765.36	
17	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-5×10	m	94.73	42.35	4011.73	
18	铜芯电缆	JHS-500V-4×16	m	28.81	54.02	1556.06	
19	铜芯电缆	JHS-500V-4×10	m	32.28	34.31	1107.51	
20	铜芯电缆	JHS-500V-4×4	m	24.36	14.58	355.19	
21	铜芯电缆	JHS-500V-4×6	m	25.17	20.39	513.20	
22	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-5×6	m	31.27	25.28	790.50	
23	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-5×4	m	123.49	18.03	2226.57	
24	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-5×2.5	m	31.60	11.42	360.91	
25	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-4×4	m	38.35	14.58	559.14	
26	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-4×2.5	m	135.36	9.27	1254.79	
27	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-4×6	m	6.79	20.39	138.39	
28	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-4×95+1×50	m	62.07	338.07	20985.56	
29	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-4×185+1×95mm ²	m	587.61	668.69	392927.53	
30	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-4×120+1×70	m	102.18	412.00	42098.86	
31	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-3×35+2×16	m	18.95	146.89	2783.65	
32	铜芯电缆	YJV22-0.6/1.0KV-3×25+2×16	m	64.98	101.57	6600.36	
33	铜芯电缆	YJV-0.6/1.0KV-5*25mm ²	m	10.10	87.08	879.51	
34	铜芯电缆	YJV-0.6/1.0KV-5*16mm ²	m	10.10	56.70	572.67	
35	铜芯电缆	YJV-0.6/1.0KV-4*2.5mm ²	m	257.55	9.27	2387.49	
36	铜芯电缆	YJV-0.6/1.0KV-5*2.5mm ²	m	105.04	11.20	1176.45	

37	回用水池、排泥水调节池动力配电箱	NS250N-200A 3P	台	1.00	3670.82	3670.82	
38	污泥浓缩池动力配电箱	NS63N-50A 3P	台	1.00	3020.90	3020.90	
39	脱水车间总配电箱	NS160N-160A 3P	台	1.00	3340.80	3340.80	
40	脱水车间照明配电箱	NS125N-125A 3P	台	1.00	897.00	897.00	
41	脱水车间设备控制箱	DQK-1	台	15.00	769.00	11535.00	
42	一期总动力配电箱	NS400N-315A 3P	台	1.00	6370.60	6370.60	
合计						585458.60	

(4) 设备、系统采购清单:

序号	名称	规格型号	单位	数量	不含税价(元)	不含税价合计(元)	备注
1	电动闸门	1000*1000, 铸铁	台	6.00	102576.11	615456.66	
2	Y型过滤器	DN40 UPVC	个	1.01	258.05	260.63	
3	倒流防止器	DN40, 球铁	个	1.01	1290.27	1303.17	
4	电磁阀	DN32, UPVC	个	4.04	387.08	1563.80	
5	手自一体电动法兰式排泥阀	DN800	个	2.00	63348.00	126696.00	
6	手自一体电动法兰式排泥阀	DN600	个	2.00	51200.00	102400.00	
7	电动闸阀	DN200, 球铁	个	2.00	13599.00	27198.00	
8	手自一体电动法兰式排泥阀	DN300	个	1.00	10573.00	10573.00	
9	电动阀门	DN150, PN1.0Mpa	个	2.00	7150.00	14300.00	
10	电动阀门	DN200, PN1.0Mpa	个	2.00	10867.00	21734.00	
11	太阳能板	单晶硅太阳能板 70W/块, 含支架;	台	40.00	325.89	13035.60	
12	太阳能控制器	PWM 充电方式, 多种工作模式选择, 12/24V 自动转换, 充电电流 10A	台	55.00	160.76	8841.80	
13	太阳能板	单晶硅太阳能板 200W/块, 含支架;	台	15.00	1078.19	16172.85	
14	压力仪表	Y-60B 0~0.6MPa 精确度等级	台	12.00	109.00	1308.00	

		2.5					
15	压力变送器	数字化输出, 0~0.6MPa, 0.1 精度	台	1.00	685.00	685.00	
16	压力传感器 0-1Mpa; 对管道运行压力进行数据采集	0-1Mpa, 压力计管道开孔安装 对安装压力计的管道开孔及安装压力计	台	40.00	1493.82	59752.80	
17	流量计 安装 流量计计量, 对管道运行流量进行数据采集, 带远传功能	安装流量计计量, 对安装流量计的管道截管安装及安装流量计相关配件辅材	台	15.00	42884.64	643269.60	
18	智能数据采集仪	国产, 1 分钟/次, 低功耗	台	55.00	3382.29	186025.95	
19	压力计管道开孔安装	压力计管道开孔安装, 包含开孔、焊接以及相关配件辅材	个	40.00	1828.90	73156.00	
20	智能流量计取源部件	流量计与管道连接部件, 包括法兰管件、给水管道万能连接器等部件	套	15.00	6470.00	97050.00	
21	压力仪表取源部件	压力仪表道开孔安装, 包含开孔、焊接以及相关配件辅材	套	12.00	21.56	258.72	
22	立杆	3m 太阳能杆; 配铁地笼; 配 45CM 避雷针	套	40.00	1264.12	50564.80	
23	立杆	3m 太阳能杆, 配铁地笼, 配 45CM 避雷针	套	15.00	1264.12	18961.80	
24	室内半球型摄像机	400 万像素, 红外可视 50 米	套	4.00	752.22	3008.88	
25	室外网络高清红外智能球机	400 万像素, 红外可视 50 米	套	4.00	4137.17	16548.68	
26	防水电箱 (压力点专用)	定制、丝印配抱杆配件 400*300*150	台	40.00	391.10	15644.00	
27	安装辅材	国产, 包含连接太阳能板-控制器-蓄电池的电线和配件, 含传感器-电箱的电线和镀锌管材; 电箱壁挂支架等	台	55.00	299.36	16464.80	
28	监测点现场踏勘	野外勘探监测点位置是否合适, 监测点方案制定; 对安装位置的坐标进行定位;	台	55.00	758.07	41693.85	
29	防水电箱 (流量点专用)	流量点专用定制	台	15.00	941.56	14123.40	

30	直杆 杆高 3500mm 以内	Φ76*3.75*3500	套	10.00	462.00	4620.00	
31	蓄电池组	锂电池；电压 12V， 30AH/块， -0℃-60℃温度范围内使用。	个	40.00	2286.25	91450.00	
32	蓄电池组	电压 12V， 90AH/块， -0℃ -60℃温度范围内使用	个	15.00	4121.11	61816.65	
33	等电位联结 箱	190mm×100mm×70mm，满足一 般需求	台	4.00	177.00	708.00	
34	太阳能立杆 支墩建设	预制模块、浇倒 1m×1m×1m 混凝土支墩	m3	55.00	391.39	21526.45	
35	污泥输送机	Q=3m3/h, L=9m, P=3KW	台	1.00	28624.00	28624.00	
36	下料泥斗	2.21×0.53×0.5m 防溅罩，厚 2mm	台	1.00	7544.00	7544.00	
37	聚氨酯彩钢 夹芯板保温 罩	厚度 150	m2	174.00	188.76	32844.24	
38	电动葫芦	2kw	台	1.00	8111.00	8111.00	
39	电动单梁起 重机	LDT2-S 跨度 9m 起重量 2t 起 重高度 4m 电动葫芦 2kw	台	1.00	34060.00	34060.00	
40	轴流式通风 机	3000m3/h 0.37kw	台	4.00	876.00	3504.00	
41	污水泵	Q=21M3/H, H=14, N=2.2KW	台	2.00	1620.00	3240.00	
42	立式混合搅 拌机(平叶 桨、折板桨、 螺旋桨)	SJB 型双桨搅拌机 功率 1KW， 转速：20r/min	台	2.00	10642.00	21284.00	
43	供水管网分 区漏损预警 系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软 件 2. 供水管网分区漏损预警系统 主要是在 GIS 地图上进行分区 方案的构建，系统可自动计算 区域产销差，并自动发出报警。 以数据为依据对管网发生的故 障做到快速反应、合理决策， 决定漏损控制和检测方向，迅 速向漏损控制终极目标逼近， 快速定位、快速检修，及时控 制漏损、降低损失。负责人查 询相关信息后可进行检漏任务 的制定，巡检人员利用微信移 动端获取相关任务信息后进行 检漏的实施，并上传检漏信息， 自动生成检漏报告。	套	1.00	623745.14	623745.14	

44	供水管网分区漏损预警系统-微信移动版	1. 操作移动端配套软件 系统软件 2. 微信推送分区报警消息，支持 OA 系统移动端获取消息推送信息的接口，在分区列表显示各个漏损预警监控状态，和流量曲线	套	1.00	256772.66	256772.66	
45	供水管网水力模型分析系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软件 2. 供水管网水力模型分析系统 水力模型系统是实现市政给水管网优化控制与科学管理的重要手段。水力模型系统在线跟踪供水系统水力运行状态，实时计算出所有管线的流量、压降、流速和用户节点的压力等水力信息，为供水系统科学调度与管理提供依据。水力模型系统主要包括掌握已建管网的实时运行状况，分析管网现状存在的问题，预测管网维护和改造对总体系统的影响，分析和预测在不同管网运行边界条件下，评价供水系统的运行工况，为管网系统的安全运行提高效率。	套	1.00	788882.76	788882.76	
46	水力模型建模服务	1. 水力模型建模服务 通过图形模拟、属性模拟、参数模拟和水力模拟计算，全面展示和分析水力系统的运行状态。同时，通过误差控制和状态量模拟，确保模型的准确性和可靠性。模型调整和建模流程图的提供，进一步提升了用户的使用体验和模型的实用性。	km	714.00	1726.79	1232928.06	

47	供水水表报装服务系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软件 2. 供水水表报装服务系统 供水水表报装系统能够对报装流程每个环节的处理时限进行监控管理，提高水司业务人员处理报装工程的效率；对报装工程按不同的环节如缴费、施工进行统计，方便管理层进行决策调整，同时给用户提供微信报装、缴费、开票、查询进度等接口，做到用户最多跑一次即可完成报装，在便利用户的同时也有有效的减轻了水司业务人员的工作量。	套	1.00	715488.26	715488.26	
48	供水水表报装服务系统-微信移动版	1. 操作移动端配套软件 系统软件 2. 微信移动端报装系统提供全面的报装服务，包括填写用户用水报装申请信息、查看报装记录并进行流程操作、实时查询报装进度以及接收报装进度的消息推送，确保用户能够便捷地完成报装流程并实时掌握进展情况。	套	1.00	440258.90	440258.90	
49	移动智能供水巡检管理系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软件 2. 移动智能供水巡检管理系统 移动智能供水巡检管理系统针对管网运行进行维护与管理，它能够有效满足供水行业的安全技术及输配管理部门，对日常安全设施的巡视检查及维修人员的任务监管、实时跟踪、隐患问题汇报、现场维修内容的上报，及调度派工等信息化管理方面的需求。使巡检的质量、管线的健康、设施的安全、供水的稳定运行得到持续保证。	套	1.00	623745.14	623745.14	

50	移动智能供水巡检管理系统-微信移动版	1. 操作移动端配套软件 系统软件 2. 微信移动端巡检管理系统提供了全面的巡检管理功能，包括轨迹记录、巡检上报和任务查询。巡查人员打开手机客户端后，系统会自动获取手机的GPS 信息并实时上传到服务器，记录巡查人员的行动轨迹。巡查人员到达巡查点后，可以记录详细的巡查信息，包括现场拍照、定位并上传至系统，确保巡查数据的准确性和完整性。此外，巡查人员还可以通过任务查询功能，查看个人的待办任务并提交已完成的任务。事件上报模块支持 Gis 纠错上报和漏点信息上报，巡查人员可以现场记录并提交 Gis 错误数据和漏点信息，生成工单以便后续处理。这些功能确保了巡查工作的高效性和数据的实时性。	套	1.00	256772.66	256772.66	
51	材料仓库管理系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软件 2. 材料仓库管理系统 材料仓库管理系统的主要功能是记录货品信息、货品库存，记录货品入仓、领用、调仓、盘点报废等出入库单据，可以对出入库单据进行入账、收款操作，可以查询实时库存、历史库存以及货品去向，使仓库资产动态一目了然。	套	1.00	623745.14	623745.14	

52	材料仓库管理系统-微信移动版	1. 操作移动端配套软件 系统软件 2. 微信移动端提供全面的出库管理、入库管理和库存查询功能。出库管理包括内部领用和领用退回的增、删、改、查、审核、撤销审核、入账及打印领用结算单；入库管理涵盖采购入库和采购退货的全流程操作，包括增、删、改、查、审核、撤销审核、入账及打印验收进仓单；库存查询功能允许用户查询并导出库存货品数据、库存明细数据以及每日库存数据总结，确保库存管理的高效和准确。	套	1.00	256772.66	256772.66	
53	智能手机抄表系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软件 2. 智能手机抄表系统 智能手机抄表系统主要实现人工抄表，智能抄表统一进行管理，在全面实施智能抄表的过渡期中，作为存在大量人工抄表的情况下，系统利用移动智能设备对人工抄表进行了更精细化的管理，对水表位置进行定位，拍照，对抄表轨迹的跟踪，减少了估抄，漏抄，错抄等情况。	套	1.00	733836.88	733836.88	
54	智能工单中心系统-网页版	1. 操作电脑配套软件 系统软件 2. 智能工单中心系统 智能工单中心系统主要实现企业中的各个部门下的用户，通过设计软件中的表单及流程有效的将企业中遇到的各种流程转换成工单的形式录入到电脑中，并更方便、更快捷、更轻松的查询、统计、管理各种业务信息。	套	1.00	623745.14	623745.14	

55	智能工单中心系统-微信移动版	1. 操作移动端配套软件 系统软件 2. 微信移动端工单中心提供全面的工单管理功能，包括工单上报、流程操作、进度查询和消息推送。用户可以通过手机端填写并提交工单信息，查看工单记录并进行流程操作，实时查询工单流程信息以掌握工单进度，同时系统会实时推送工单进度信息，确保用户及时了解最新动态。	套	1.00	256772.66	256772.66	
56	开发协议与流量计厂家对接数据	485 Modbus 协议或厂家 Http 数据协议对接	个	2.00	4479.09	8958.18	
57	通信卡及通信费 4G、GPRS 通信（2年）	移动通信 SIM 卡	套	55.00	222.21	12221.55	
58	超五类线缆	CAT5e	m	66.30	5.57	369.29	
59	电缆及光缆	连接各设备线缆	项	1.00	240363.24	240363.24	
60	污泥电磁流量计	分体式，四氟衬里，钽电极 DN80，带 485 总线通讯接口	台	2	20214.16	40428.32	
61	加药电磁流量计	分体式，四氟衬里，钽电极 DN32，带 485 总线通讯接口	台	2	15999.29	31998.58	
62	供水电磁流量计	分体式，橡胶衬里，不锈钢电极 DN40，带 485 总线通讯接口	台	1	15053.1	15053.10	
63	管道式电磁流量计 DN300	MFE-S 一体型 DN300 PN1.0	台	1	26220	26220.00	
64	污泥螺杆泵（含配套控制箱）	G50-1 Q=20.8m³/h, H=30m, P=7.5-4, 控制箱 XL-21	台	3	38438.94	115316.82	
65	加药螺杆泵（含配套控制箱）	G25-1 Q=1.5m³/h, H=30m, P=1.1kw, 控制箱 XM	台	3	16923.89	50771.67	
66	变频稳压泵（含配套控制箱）	Q=4m³/h, H=32m, P=0.75kw	台	1	74292.6	74292.60	
67	干泥螺杆泵（含配套控制箱）	045SF02 Q=3m³/h, H=10bar, P=4kw, 控制箱 WQ-2XP-4	台	1	84769.56	84769.56	
68	变频稳压泵（含配套控	Q=8m³/h, H=27m, P=1.1kw	台	1	11452	11452.00	

	制箱)						
69	潜水排污泵 (含配套控制箱及至电机处的电缆)	100WQ100-25-11(I)	台	4	23224.78	92899.12	
70	潜水搅拌机 (含配套控制箱)	QJB4/6-400/3-980	台	4	18065	72260.00	
71	潜水排污泵 (含配套控制箱及至电机处的电缆)	100WQ100-10-5.5(I)	台	4	18675	74700.00	
72	潜水排污泵 (含配套控制箱及至电机处的电缆)	100wQ100-30-15(I)	台	4	49304.2	197216.80	
73	串螺脱水机 (含配套控制箱)	Q=240-400kg. DS/h P=3.71KW	台	2	1101008.85	2202017.70	
74	中心传动污泥浓缩机(含配套控制箱及至电机处的电缆)	池径 14m, N=0.75kw	台	2	180637.17	361274.34	
75	外置显示器 (75 英寸及以上大屏显示器)	15.6 英寸 1920*1080 四核 CPU 搭配高性能 3D 处理器	台	1	6021.24	6021.24	
76	配电柜	含脱水系统配电系统	台	1	12902.65	12902.65	
77	PCL 柜	1800x800*500;含端子排、理线槽、排风扇、灯等其他附件;材质:碳钢喷塑,仿威图机柜	台	1	149097.35	149097.35	
78	串螺电控柜	1.名称:串螺电控柜;2.其他:含串螺本体变频电机与进泥、加药的变频电机的控制	台	2	122336.28	244672.56	
79	料仓控制柜	控制料仓设备上的阀门电机等	台	1	8601.77	8601.77	
80	PLC 编程开发	PLC 子站,串螺电控柜和泡药机 PLC 程序开发	套	1	19115.04	19115.04	
81	触摸屏软件开发	PLC 子站,串螺电控柜和泡药机触摸屏开发	套	1	17203.54	17203.54	
82	上位机组态开发	脱水车间系统子站组态软件开发与原厂组态衔接,画面呈现在原水厂监控系统中	套	1	14336.28	14336.28	

83	电脑及手机 WEB 端开发	电脑及手机实现 WEB 端远程监测	套	1	8849.56	8849.56	
84	手机端远程 小程序开发	手机微信小程序, 手机 APP 程序 (安卓、苹果及鸿蒙 APP)	套	1	14336.28	14336.28	
85	远程维护服 务	物联网关, 远程连接现场 PLC, 仪表和变频器等支持远程配置、诊断、支持远程管理工具	套	1	5543.36	5543.36	
86	污泥浓度检 测仪	量程: 0-50g/L, 精度: 5%读数, 不锈钢浸入式双光束近红	台	2	60929.21	121858.42	
87	超声波液位 计	分体式, 量程: 0.3-5m, 精度 $\pm 0.5\%F.S.$	台	2	12185.84	24371.68	
88	仪表箱	500x400x250 不锈钢 304	台	27	2632.75	71084.25	
89	PLC3 排泥池 站	2000x800*500:含端子排、理线槽、灯等其他附件: 材质: SUS304 室外防雨箱:	台	1	141858.41	141858.41	
90	SCADA 监控系 统	在二期基础上扩容, 并保持操作风格一致	台	1	188053.1	188053.10	
91	应用软件	报表、数据查询等功能, 在二期基础上扩容。	套	1	188053.1	188053.10	
92	PLC 编程软件	与 PLC 硬件系统配套	套	1	18805.31	18805.31	
93	智慧水厂设 备管理系统	对全厂设备智能管理	套	1	358495.58	358495.58	
94	数据库系统 扩容	在二期基础上扩容, 保持数据一致。	套	1	116592.92	116592.92	
95	大屏幕拼接 及显示系统	LED 光源窄边液晶屏拼接墙, 4x3 阵列	套	1	433716.81	433716.81	
96	安防系统扩 容	专业版/客户端, 无限画面, 生产商与网络摄像机的一致	项	1	16924.78	16924.78	
97	电子围栏系 统扩容		项	1	75221.24	75221.24	
98	超声波液位 计	分体式, 量程: 0.3-8m, 精度 $\pm 0.5\%F.S.$, 波束角 9°	台	6	12862.83	77176.98	
99	高效管槽混 凝器 (含配套 控制箱)	1. 名称: 高效管槽凝器; 2. 材质: 304; 3. 规格 型号: 总容积 1300L, 与脱水机配套	套	2	141451.33	282902.66	
100	自动泡药机 (含配套控 制箱)	有效容积 3000L, 双腔式 PAM 智能全自动泡药装置, P=1.9KW	套	1	201814.16	201814.16	
101	污泥料仓	DDZ-40, 总容积 40m ³ , 配置污泥料仓存储智能控制装置	套	1	387079.65	387079.65	
102	料仓物位计	0-5M, 雷达物位计, (二线制,	套	1	7311.5	7311.50	

		4-20mA 输出)					
103	智慧云盒	集数据采集, 传输, 存储功能于一体的智能模块	套	1	8601.77	8601.77	
104	视频监控系 统	10 台视频监控, 远程一键启动, 配套无线网络配件	套	9	860.18	7741.62	
合计						16891776.64	

各分项材料、设备清单汇总表:

序号	分项材料、设备名称	不含税总价 (元)
1	管材、管件、阀门材料	29640356.47
2	建筑材料	491568.72
3	安装材料	585458.60
4	设备、系统	16891776.64
不含税总价合计 (元)		47609160.42

报价说明:

(1) 投标人应按采购预算清单中列出的采购项目填报综合单价和合价。清单计价格式中列明的所有需要填报的单价、合价及总价合计, 投标人均应填报。未填报的单价和合价, 视为此项费用已包含在采购预算清单的其他单价或合价中, 任何与此有关的采购价款, 招标人将不予支付。

(2) 投标人**填报分项报价表的不含税总价不得高于本项目的招标控制价(不含税价), 超出报价范围作无效标处理。**计算过程中所有数据均保留两位小数, 第三位四舍五入。

(3) 除非合同中另有规定, 投标报价(即不含税总价)应包括材料设备的验收合格、质量保修等其他承包本采购一切可预见及不可预见的费用。

(4) 投标报价为投标人的投标文件中提出的各项支付金额的总和。

(5) 招标文件所提供的采购预算清单是招标文件的组成部分, 投标人不得自行修改采购清单的项目和数量, 否则招标人有权拒绝该采购清单。

八、商务部分评审资料

（投标人须按商务部分评分表评审要求提供相应证明材料，不提供者不得分，格式自拟。）

九、投标人认为需要提交的其他资料

（投标人认为需要提交的其他资料，格式自拟。）

十、技术部分评审资料

（投标人须按照技术部分评分表评分项中的内容进行编制，不提供者不得分，格式自拟。）