

政府采购货物买卖合同

项目名称：应急安装常乐镇一体化污水处理设备项目——设备部分

合同编号：BJSZ202605-01

甲 方：合浦县住房和城乡建设局

乙 方：北京市市政三建设工程有限责任公司

签订时间：2026年5月8日

合同变更补充协议

合同编号: B123456789 甲方: 某某有限公司 乙方: 某某有限公司



合同名称: 某某项目 合同日期: 2023年10月1日

合同地点: 某某市某某区 合同金额: 人民币 1000000.00 元

合同变更原因: 因甲方业务调整, 乙方同意变更合同内容。

合同变更日期: 2023年10月1日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：合浦县住房和城乡建设局（采购人）

乙方（全称）：北京市市政三建设工程有限责任公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：应急安装常乐镇一体化污水处理设备项目——设备部分

采购项目编号：BHZC2026-J1-210025-GXGJ

(2) 采购计划编号： /

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见设备清单

品牌：详见设备清单 规格型号：详见设备清单

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：应急安装常乐镇一体化污水处理设备项目-设备部分

关键部件：详见设备清单 品牌：详见设备清单 型号：详见设备清单

关键部件：详见设备清单 品牌：详见设备清单 型号：详见设备清单

关键部件：详见设备清单 品牌：详见设备清单 型号：详见设备清单

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如 CPU 芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： / 数量： / 金额： /

否

(4) 政府采购组织形式: 政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式: 公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他: ____/____

(注: 在框架协议采购的第二阶段, 可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业: 是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): 是 否

若本项目不专门面向中小企业采购, 是否给予小微企业评审优惠: 是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位: 是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业: 是 否

(7) 合同是否分包: 是 否

分包主要内容: _____/_____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同, 请分别填写): ____/____

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同, 只填写制造商类型): ____/____

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: 是 否

外商投资企业类型: 全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: ____/____ 金额: ____/____

国别: ____/____ 品牌: ____/____ 规格型号: ____/____

否

(10) 是否涉及节能产品:

是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: ____/____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品:

是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: ____/____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：____/____

强制采购

优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是

否

不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：2320051.78元

大写：贰佰叁拾贰万零伍拾壹元柒角捌分

分包金额（如有）小写：____/____

大写：____/____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他____/____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：合同签订后，全部设备到场安装完成并通过环保验收合格后支付到合同总金额的 80%，项目竣工验收合格后支付到合同总金额的100%。
，其中涉及预付款的：____/____。

成本补偿：____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：2026年5月8日，完成日期：2026年5月25日。

(2) 履约地点：甲方指定地点

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____ / _____

收取履约保证金金额：_____ / _____。

履约担保期限：_____ / _____

(4) 分期履行要求：_____ / _____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____ / _____

4. 合同验收

验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：应急安装常乐镇一体化污水处理设备项目内设备

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式
) 否

验收组织的其他事项：_____ / _____

(2) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：乙方完成设备安装调试后向甲方提交验收申请，甲乙双方共同组织相关人员及第三方检测机构进行验收，对设备质量安装工艺、出水水质等进行检测，出具验收报告，参与验收各方签字确认。

(5) 履约验收的内容：按合同清单验收

(6) 履约验收标准：

① 乙方所提供产品均须为全新、未使用的原装产品，产品所有功能均常使用，并符合国家相关质量标准要求，如出现以次充好等违约现象，由此引发的费用及其他经济损失全部由乙方自行承担。

② 交货的所有产品均严格按招标文件上的技术参数实质的要求、乙方响应和承诺的技术参数及性能和国家等有关标准执行。

③ 所有货物按时送到甲方指定实施地点后，由乙方组织相关人力，按照竞争性谈判文件、响应文件、合同等文件资料对项目进行设备到货自主验收（遗失设备、货物由中标人自主负责）。

④ 乙方对货物及设备完成安装后，通过调试运行至环保验收合格，邀请同类行业机构、专家、服务对象及相关部门对项目进行竣工验收。验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。

⑤ 工艺调试验收：项目污水经处理后水质指标达到 GB18918-2002 一级 A 标准，出水指标以具有专业资质的第三方检测结果为准。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：_____/_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他

文件

6. 合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

7. 合同份数

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2026年5月8日

合同订立地点：合浦县住房和城乡建设局

附件1：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	合浦县住房和城乡建设局	单位名称（公章或合同章）	北京市市政三建设工程有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
住 所		住 所	北京市密云区北庄镇北庄村华盛路 143 号 2 号楼 201 室
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	010-67799062
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	100022
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	91110102101389676L
		开户名称	北京市市政三建设工程有限公司
		开户银行	北京银行股份有限公司太阳宫支行
		银行账号	20000001412500039024871
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：

产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财务管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 5 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延履行，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙

方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照国家法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	无
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	甲方在验收过程中发现问题，应在验收现场当场提出；验收报告出具后7个工作日内，甲方可就验收结果提出书面异议
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	<ol style="list-style-type: none"> 1、甲方应及时配合乙方完成设备安装调试的现场协调工作 2、甲方应提供安装所需要的水通、电通等； 3、协调土建方，要求土建方提供合格的安装工作面； 4、按合同约定及时支付合同款项； 5、在乙方提交验收申请后，按时组织验收工作
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	<ol style="list-style-type: none"> 1、乙方需在合同签订后_15个日历天内成设备供货安装、调试并交付使用； 2、负责调试期至少3个月至验收合格移交甲方运行管理之日止，确保出水水质达到GB18918-2002一级A标准 3、免费为甲方提供设备操作机维护培训 4、质保期内(验收合格之日起1年)提供免费上门维修、更换服务， 5、质保期后提供终身有偿售后服务，收费标准公开透明 6、调试完后委托具有专业资质的三方检测公司出具合格的检测报告。 7、乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，提供所有产品均有产品合格证书，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求，接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收。 8、乙方承诺遵守《中华人民共和国合同法》有关规建中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。 9、由于乙方逾期交货的，乙方每天向甲方支付违约货款额3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过30天甲方有权解除合同，乙方承担因此给甲方造成经济损失。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	<ol style="list-style-type: none"> (1) 政府采购合同及其变更，补充协议 (2) 中标(成交)通知书 (3) 投标(响应)文件 (4) 采购文件 (5) 有关技术文件，图纸

		(6) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	乙方提供的设备及配件需采用适合长途运输、防潮、防震、防锈的包装方式，确保设备无损坏运抵履约地点；包装上需标明设备名称、规格型号、数量、生产厂家及包装特殊要求防潮、易碎等警示标识。
	指定现场	合浦县常乐镇甲方指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	乙方负责设备的全程运输，包括装卸、搬运至甲方指定安装地点，运输过程中的一切风险及费用由乙方承担，乙方需提前3个工作日通知甲方设备到货时间，及时完成货物的安装调试主体
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方需为运输过程中的设备购买货物运输险，保险金额不低于合同总金额，保险受益人为乙方，保险费用包含在合同价款中。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	自项目验收合格之日起1年，质保期内乙方对设备自身质量问题提供免费维修、更换服务。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	质保期内，甲方发现设备质量缺陷后，乙方在接到甲方通知后24小时内响应，48小时内派专业技术人员到现场处理，如未按时履行义务，造成甲方的损失全部由乙方负责。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	甲乙双方应对本合同价款、设备技术参数、验收报告、双方商业信息等未公开内容承担保密义务，保密期限至信息公开之日止。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	1、合同签订后，全部设备到场安装完成并通过环保验收合格后支付到合同总金额的 80%，项目竣工验收合格后支付到合同总金额的 100% 2、项目验收合格后，乙方提交付款申请及验收报告，甲方在收到材料后10个工作日内支付合同总金额的20%； 3、付款方式按甲方要求执行，乙方需提供合法有效发票
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	1、成交供应商不履行与采购人订立的合同的，履约保证金不予退还，给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。 2、项目验收结果不合格的，履约保证金将不予退还。 3、其他违反国家相关法律法规的情形。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的	供应商完成合同约定所有内容并经采购人验收合格后7个工作日内，由采购人一次性无息退还至成交供应商。

	违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、 维修期限	乙方负责调试期至少3个月至验收合格移交甲方运行管理之日止，确保出水水质达到GB18918-2002一级A标准：免费为甲方提供设备操作及维护增训：质保期内（验收合格之日起1年）提供免费上门维修、更换服务：质保期后提供终身有偿售后服务，收费标准公开透明。
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的 约定	无
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的 其他服务	免费为甲方培训设备操作及维护人员
第二节 第 15.1 款	修理、重作 、更换相关 具体规定	质保期内，设备出现质量缺陷的，乙方应在约定响应时间内进行免费修理；修理后仍无法正常使用的，乙方应免费更换同品牌、同规格型号的设备。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔 偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，乙方将赔偿误期给甲方带来的全部损失。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当支付逾期付款利息，计算方法为：参照中国银行存款同期利率。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1. 乙方提供的设备与合同约定不符的，甲方有权要求乙方限期更换，更换费用由乙方承担，同时乙方支付合同总金额10%的违约金； 2. 出水水质未达到GB18918-2002一级A标准的，乙方需限期整改，整改后仍未达标，甲方有权拒收，乙方应支付甲方全部的损失； 3. 乙方未按约定提供售后服务的，甲方有权要求乙方限期整改，乙方未按时履行整改义务的，造成甲方的全部由乙方负责。
第二节 第 19.2 款	解决争议的 方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第种方式解决： (1) 向___仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为___/___ ； (2) 向___合浦县___人民法院起诉。

<p>第二节 第 23.1 款</p>	<p>其他专用条款</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力； 2. 本合同项下的全部款项均通过银行转账方式支付； 3. 乙方不得将本合同项下的权利义务转让给第三方，不得将项目转包、违法分包； 4. 政府采购政策中关于中小企业、绿色发展等相关约定均作为合同的组成部分，双方严格遵守。
-------------------------	---------------	---

附件;设备清单

应急安装常乐镇一体化污水处理设备项目-设备部分设备清单明细表

序号	名称	规格型号	单位	数量	品牌
1	调节池提升泵(变频)	调节池提升泵(变频) (1)规格: Q=50m ³ , H=15m (2)材质: SS304 (3)功率: 4kW (4)含起吊装置	台	2	
2	液位计	液位计 (1)规格: 量程0~5m (2)配户外型仪表箱, IP55	套	2	
3	电磁流量计	电磁流量计 口径DN100 (1)外壳铝合金, 内衬聚氨酯橡胶	套	1	
4	潜水搅拌机	潜水搅拌机 (1)叶轮直径260, 转速: 980rpm, V=380V, 防护等级IP68, 功率N=1.5kW (2)材质: SS304 (3)含起吊装置, 潜水泵更换	台	2	
5	集水池格栅维修	集水池格栅维修 (1)设备耙齿掉落 (2)渠道宽0.6m, 角度70°, 栅距5mm, 渠道深6.53m, 齿耙材质为SS304, 链条材质为SS304, 机架材质为碳钢防腐, V=380v, 防护等级IP55, 功率N=0.75kW	项	1	
6	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn90 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	20	
7	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn100 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	4	
8	直接	直接 (1)材质及规格: UPVC DN80 PN10 (2)连接方式: 粘接	个	5	
9	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格: UPVC DN80 R=1.0D PN10 (2)连接方式: 粘接	个	2	
10	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格: UPVC DN100 R=1.0D PN10 (2)连接方式: 粘接	个	2	
11	同心异径	同心异径 (1)材质及规格: UPVC DN100*80 PN10 (2)连接方式: 粘接	个	1	

12	异径三通	异径三通 (1)材质及规格: UPVC DN100*80 PN10 (2)连接方式: 粘接	个	1	
13	阀门	阀门 (1)种类: 双由令球阀 (2)材质及规格: UPVC DN80 PN10 (3)部位: 集水池提升泵出口	个	2	
14	阀门	阀门 (1)种类: 双由令止回阀 (2)材质及规格: UPVC DN80 PN10 (3)部位: 集水池提升泵出口	个	2	
15	生化一体化反应池(外罐)	生化一体化反应池(外罐) (1)材质: 搪瓷罐 (2)规格、型号: 外罐 $\phi 12.99m \times 4.8m$ (H), 总容积 $636m^3$, 搪瓷板厚 $3mm$, 釉层厚度: $0.25mm \sim 0.4mm$ (3)含搪瓷钢板(SRT)、自锁螺栓、专用密封胶、热镀锌箍筋、避雷针(地上部分)、塑胶帽等材料踏步板热镀锌格栅板、栏杆扶手及支撑碳钢热镀锌材质 (4)包含安装	套	1	
16	生化一体化反应池(内罐)	生化一体化反应池(内罐) (1)材质: 搪瓷罐 (2)规格、型号: 内罐 $\phi 5.35m \times 4.8m$ (H), 总容积 $108m^3$, 搪瓷板厚 $3mm$, 釉层厚度: $0.25mm \sim 0.4mm$ (3)含搪瓷钢板(SRT)、自锁螺栓、专用密封胶、热镀锌箍筋、避雷针(地上部分)、塑胶帽等材料踏步板热镀锌格栅板、栏杆扶手及支撑碳钢热镀锌材质 (4)包含安装	套	1	
17	厌氧池搅拌器	厌氧池搅拌器 (1)QJB1.5/8-400/3-740 N=1.5kW (2)材质: SS304 (3)含起吊装置	台	1	
18	缺氧池搅拌器	缺氧池搅拌器 (1)QJB1.5/8-400/3-740 N=1.5kW (2)材质: SS304 (3)含起吊装置	台	1	
19	硝化液回流泵(变频)	硝化液回流泵(变频) (1)规格: $Q=150m^3$, $H=10m$ (2)功率: $7.5kW$ (3)型号: 卧式离心泵 (4)泵体、泵盖: HT250; 叶轮: 不锈钢304; 泵轴: 2Cr13	台	2	
20	曝气盘	曝气盘 (1)材质: EPDM 橡胶、ABS 底座 (2)规格、型号: $\phi 260mm$, 最佳通气量 $2Nm^3/h \cdot pc$ 服务面积 $0.2 \sim 0.5m^2$	个	270	

21	D0仪	D0仪 (1)型号: 量程0~20mg/L 测量电极 220VAC, 4~20mA输出, 带HART, 不防 爆, 10米信号电缆, 投入式支架	套	2	
22	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn20 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	20	
23	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn32 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	0.5	
24	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn63 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	0.5	
25	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn110 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	30	
26	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn225 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	19	
27	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn280 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	8	
28	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn315 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	9	
29	45°弯头	45°弯头 (1)材质及规格: UPVC DN100 R=1.0D PN10 (2)连接方式: 粘接	个	2	
30	45°弯头	45°弯头 (1)材质及规格: UPVC DN300 R=1.0D PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	1	
31	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格: UPVC DN15 R=1.0D PN10 (2)连接方式: 粘接	个	7	
32	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格: UPVC DN100 R=1.0D PN10 (2)连接方式: 粘接	个	9	
33	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格: UPVC DN200 R=1.0D PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	4	

34	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格:UPVC DN250 R=1.0D PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	5	
35	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格:UPVC DN300 R=1.0D PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	1	
36	直接	直接 (1)材质及规格:UPVC DN15 PN10 (2)连接方式:粘接	个	4	
37	直接	直接 (1)材质及规格:UPVC DN100 PN10 (2)连接方式:粘接	个	6	
38	直接	直接 (1)材质及规格:UPVC DN200 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	5	
39	直接	直接 (1)材质及规格:UPVC DN250 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	2	
40	同心变径	同心变径 (1)材质及规格:UPVC DN150*200 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	2	
41	同心变径	同心变径 (1)材质及规格:UPVC DN200*250 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	2	
42	同心变径	同心变径 (1)材质及规格:UPVC DN50*25 PN10 (2)连接方式:粘接	个	2	
43	正三通	正三通 (1)材质及规格:UPVC DN25 PN10 (2)连接方式:粘接	个	2	
44	正三通	正三通 (1)材质及规格:UPVC DN200 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	1	
45	正三通	正三通 (1)材质及规格:UPVC DN250 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	1	
46	异径三通	异径三通 (1)材质及规格:UPVC DN200*50 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	2	
47	法兰	法兰 UPVC DN100 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	1	
48	法兰	法兰 UPVC DN150 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	1	
49	法兰	法兰 UPVC DN200 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	7	
50	法兰	法兰 UPVC DN250 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	4	
51	法兰	法兰 UPVC DN300 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	1	

52	软接	软接 (1)材质: 带钢丝橡胶 (2)型号、规格: DN200 (3)压力等级: PN10, 配套螺栓、螺母垫片 (4)连接形式: UPVC法兰连接	个	2	
53	软接	软接 (1)材质: 橡胶 (2)型号、规格: DN250 (3)压力等级: PN10, 配套螺栓、螺母垫片 (4)连接形式: UPVC法兰连接	个	2	
54	止回阀	止回阀 (1)材质及规格: UPVC DN200 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	2	
55	蝶阀	蝶阀 (1)材质及规格: UPVC DN200 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	2	
56	蝶阀	蝶阀 (1)材质及规格: UPVC DN250 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	2	
57	双由令球阀	双由令球阀 (1)材质及规格: UPVC DN25 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	4	
58	内螺纹接头	内螺纹接头 (1)材质及规格: UPVC DN25 PN10	个	2	
59	压力仪表	压力仪表 (1)材质: 外壳塑料 (2) $\phi 100$, 量程0~30Kpa, 螺纹连接	台	2	
60	无缝钢管	无缝钢管 (1)材质及规格: D108*4.0 PN10, Q235A (2)部位: 曝气主管	m	8	
61	管道外防腐 蚀	管道外防腐 (1)外防腐采用IPN8710互穿网络防腐涂料, 二布四油, 即IPN8710-1底漆二道, 纤维布二道, IPN8710-2c面漆两道	m	8	
62	90°弯头	90°弯头 (1)材质: Q235A (2)规格: R=1.0D DN100 PN10	个	4	
63	法兰	法兰 UPVC DN100 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	1	
64	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN15, 配套螺母, 垫片	套	10	
65	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN100, 配套螺母, 垫片	套	8	
66	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN200, 配套螺母, 垫片	套	4	
67	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌	套	3	

		(2)规格: DN250, 配套螺母, 垫片			
68	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN300, 配套螺母, 垫片	套	1	
69	金属支架制作、安装	金属支架制作、安装 (1)支架材质: 焊接钢管 $\Phi 89 \times 3\text{mm}$ 、8#槽钢 $80 \times 43 \times 5\text{mm}$ 、10#槽钢 $100 \times 48 \times 5.3\text{mm}$ 、角钢 $\angle 50 \times 3\text{mm}$ (2)Q235A	t	0.335	
70	一般钢结构防腐	一般钢结构防腐 (1)外露在空气中的钢管及管件: 如各构筑物室内管路系统、起重机桁架、栏杆、扶手、支架、吊架、阀门井内钢铁件等, 彻底除锈后涂GZ-2底漆(即IPN8710-2B无毒新型高分子无毒防腐涂料)二道, 灰色GZ-2面漆二道	kg	335	
71	预埋铁件	预埋铁件 (1)钢板 $200 \times 200 \times 10\text{mm}$	t	0.016	
72	膨胀螺栓	膨胀螺栓 (1)规格: 镀锌, 配套螺母, 垫片	套	8	
73	污泥回流泵(变频)	污泥回流泵(变频) (1)规格: $Q=50\text{m}^3$, $H=15\text{m}$ (2)功率: 4kW (3)型号: 卧式离心泵 (4)泵体、泵盖: HT250; 叶轮: 不锈钢304; 泵轴: 2Cr13	台	2	
74	刮泥机	刮泥机 (1)规格、型号: $\Phi 9.17 \times 4.2\text{m}$, 有效水深 3.5m (2)功率: 1.1kW (2)型号: 中心传动刮泥机 (3)接液元件: 不锈钢304L; 其他(包括工作桥、中心支座、驱动装置、集电装置等): 碳钢防腐; 出水堰板: 不锈钢304L; 走道板: 镀锌网格板	台	1	
75	二沉池	二沉池 (1)材质: 搪瓷罐 (2)规格、型号: $\Phi 9.17\text{m} \times 4.2\text{m}$, 搪瓷板厚 3mm , 釉层厚度: $0.25\text{mm} \sim 0.4\text{mm}$ (3)含搪瓷钢板(SRT)、自锁螺栓、专用密封胶、热镀锌箍筋、避雷针(地上部分)、塑胶帽等材料踏步板热镀锌格栅板、栏杆扶手及支撑碳钢热镀锌材质 (4)包含安装	套	1	
76	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 $\text{dn}32$ PN10 (2)连接形式: 粘接连接	m	0.5	

		(3)管道检验及试验要求: 闭水试验			
77	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn110 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	12	
78	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn160 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	6	
79	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn315 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	8	
80	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格: UPVC DN100 R=1.0D PN10 (2)连接方式: 粘接	个	3	
81	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格: UPVC DN150 R=1.0D PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	4	
82	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格: UPVC DN300 R=1.0D PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	1	
83	45°弯头	45°弯头 (1)材质及规格: UPVC DN100 R=1.0D PN10 (2)连接方式: 粘接	个	2	
84	直接	直接 (1)材质及规格: UPVC DN100 PN10 (2)连接方式: 粘接	个	2	
85	直接	直接 (1)材质及规格: UPVC DN150 PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	1	
86	直接	直接 (1)材质及规格: UPVC DN300 PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	1	
87	同心变径	同心变径 (1)材质及规格: UPVC DN100*80 PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	2	
88	同心变径	同心变径 (1)材质及规格: UPVC DN150*100 PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	2	
89	正三通	正三通 (1)材质及规格: UPVC DN25 PN10 (2)连接方式: 粘接	个	2	
90	正三通	正三通 (1)材质及规格: UPVC DN100 PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	2	

91	正三通	正三通 (1)材质及规格: UPVC DN150 PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	1	
92	异径三通	异径三通 (1)材质及规格: UPVC DN100*25 PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	2	
93	法兰	法兰 UPVC DN80 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	1	
94	法兰	法兰 UPVC DN100 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	7	
95	法兰	法兰 UPVC DN150 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	4	
96	法兰	法兰 UPVC DN300 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	1	
97	软接	软接 (1)材质: 带钢丝橡胶 (2)型号、规格: DN100 (3)压力等级: PN10, 配套螺栓、螺母垫片 (4)连接形式: UPVC法兰连接	个	2	
98	软接	软接 (1)材质: 橡胶 (2)型号、规格: DN150 (3)压力等级: PN10, 配套螺栓、螺母垫片 (4)连接形式: UPVC法兰连接	个	2	
99	止回阀	止回阀 (1)材质及规格: UPVC DN200 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	2	
100	蝶阀	蝶阀 (1)材质及规格: UPVC DN100 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	4	
101	蝶阀	蝶阀 (1)材质及规格: UPVC DN150 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	2	
102	双由令球阀	双由令球阀 (1)材质及规格: UPVC DN25 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	4	
103	内螺纹接头	内螺纹接头 (1)材质及规格: UPVC DN25 PN10	个	2	
104	压力仪表	压力仪表 (1)材质: 外壳塑料 (2) $\phi 100$, 量程0~30Kpa, 螺纹连接	台	2	
105	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN100, 配套螺母, 垫片	套	2	
106	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN150, 配套螺母, 垫片	套	3	
107	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌	套	2	

		(2)规格: DN300, 配套螺母, 垫片			
108	无缝钢管	无缝钢管 (1)材质及规格: D108*4.0 PN10, Q235A	m	8	
109	管道外防腐 蚀	管道外防腐 (1)外防腐采用IPN8710互穿网络防腐 涂料, 二布四油, 即IPN8710-1底漆二 道, 纤维布二道, IPN8710-2c面漆两道	m	8	
110	管道内防腐 蚀	管道内防腐 (1)工艺管内防腐采用IPN8710互穿网 络防腐涂料, 即IPN8710-1底漆一 道, IPN8710-2c面漆两道, 漆膜总厚度 130微米; 空气管不需做内防腐;	m	8	
111	90°弯头	90°弯头 (1)材质: Q235A (2)规格: R=1.0D DN100 PN10	个	4	
112	法兰	法兰 UPVC DN100 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	1	
113	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN15, 配套螺母, 垫片	套	10	
114	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN100, 配套螺母, 垫片	套	8	
115	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN200, 配套螺母, 垫片	套	4	
116	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN250, 配套螺母, 垫片	套	3	
117	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN300, 配套螺母, 垫片	套	1	
118	金属支架制 作、安装	金属支架制作、安装 (1)支架材质: 焊接钢管 Φ 89*3mm、8# 槽钢 80*43*5mm、10#槽钢 100*48*5.3mm (2)Q235A	t	0.106	
119	一般钢结构 防腐蚀	一般钢结构防腐蚀 (1)外露在空气中的钢管及管件: 如各 构筑物室内管路系统、起重机桁架、 栏杆、扶手、支架、吊架、阀门井内 钢铁件等, 彻底除锈后涂GZ-2底漆(即 IPN8710-2B无毒新型高分子无毒防腐 涂料)二道, 灰色GZ-2面漆二道	kg	106	
120	预埋铁件	预埋铁件 (1)钢板200*200*10mm	t	0.006	
121	膨胀螺栓	膨胀螺栓 (1)规格: 镀锌, 配套螺母, 垫片	套	8	

122	混凝搅拌机	<p>混凝搅拌机</p> <p>(1)规格：直径750mm 功率：1.5kW</p> <p>(2)立式搅拌机</p> <p>(3)接液部分SS304</p>	台	1	
123	絮凝搅拌机	<p>絮凝搅拌机</p> <p>(1)规格：直径1000mm 功率：2.2KW</p> <p>(2)立式搅拌机</p> <p>(3)接液部分SS304</p>	台	1	
124	PP蜂窝斜板	PP蜂窝斜板	斤	45	
125	排泥泵	<p>排泥泵</p> <p>(1)规格：Q=50m³，H=15m</p> <p>(2)功率：2.2KW</p> <p>(3)型号：卧式离心泵</p> <p>(4)泵壳：铸铁；联轴杆：304；转子：工具钢；定子：丁腈橡胶</p>	台	2	
126	一体化高效沉淀池	<p>一体化高效沉淀池</p> <p>(1)规格、型号：11.0*5.0*4.6m，钢板厚度8mm</p> <p>(2)材质：碳钢防腐</p>	座	1	
127	电动球阀	<p>电动球阀</p> <p>(1)材质及规格：DN150 碳钢防腐</p> <p>(2)部位：集水池提升泵出口</p>	个	4	
128	污泥罐	<p>污泥罐</p> <p>(1)规格、型号：φ3.0*3.5m</p> <p>(2)材质：碳钢防腐</p>	座	1	
129	搅拌机	<p>搅拌机</p> <p>(1)规格：直径1800mm 功率：2.2KW</p> <p>(2)立式搅拌机</p> <p>(3)接液部分SS304</p>	台	1	
130	污泥泵	<p>污泥泵</p> <p>(1)规格：Q=10m³/h，P=0.3Mpa</p> <p>(2)功率：3kW</p> <p>(3)型号：螺杆泵</p> <p>(4)泵壳：铸铁；联轴杆：304；转子：工具钢；定子：丁腈橡胶</p>	台	2	
131	超声波液位计	超声波液位计	套	1	
132	塑料管	<p>塑料管</p> <p>(1)材质及规格：UPVC管 dn32 PN10</p> <p>(2)连接形式：粘接连接</p> <p>(3)管道检验及试验要求：闭水试验</p>	m	0.5	
133	塑料管	<p>塑料管</p> <p>(1)材质及规格：UPVC管 dn75 PN10</p> <p>(2)连接形式：粘接连接</p> <p>(3)管道检验及试验要求：闭水试验</p>	m	14	
134	塑料管	<p>塑料管</p> <p>(1)材质及规格：UPVC管 dn110 PN10</p> <p>(2)连接形式：粘接连接</p> <p>(3)管道检验及试验要求：闭水试验</p>	m	26	

135	塑料管	塑料管 (1)材质及规格:UPVC管 dn160 PN10 (2)连接形式:粘接连接 (3)管道检验及试验要求:闭水试验	m	34	
136	塑料管	塑料管 (1)材质及规格:UPVC管 dn225 PN10 (2)连接形式:粘接连接 (3)管道检验及试验要求:闭水试验	m	1	
137	塑料管	塑料管 (1)材质及规格:UPVC管 dn315 PN10 (2)连接形式:粘接连接 (3)管道检验及试验要求:闭水试验	m	4	
138	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格:UPVC DN65 R=1.0D PN10 (2)连接方式:粘接	个	4	
139	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格:UPVC DN100 R=1.0D PN10 (2)连接方式:粘接	个	15	
140	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格:UPVC DN150 R=1.0D PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	10	
141	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格:UPVC DN300 R=1.0D PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	2	
142	45°弯头	45°弯头 (1)材质及规格:UPVC DN100 R=1.0D PN10 (2)连接方式:粘接	个	1	
143	45°弯头	45°弯头 (1)材质及规格:UPVC DN150 R=1.0D PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	12	
144	直接	直接 (1)材质及规格:UPVC DN65 PN10 (2)连接方式:粘接	个	3	
145	直接	直接 (1)材质及规格:UPVC DN100 PN10 (2)连接方式:粘接	个	6	
146	直接	直接 (1)材质及规格:UPVC DN300 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	1	
147	正三通	正三通 (1)材质及规格:UPVC DN65 PN10 (2)连接方式:粘接	个	1	
148	正三通	正三通 (1)材质及规格:UPVC DN100 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	2	

149	正三通	正三通 (1)材质及规格:UPVC DN150 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	4	
150	斜三通	斜三通 (1)材质及规格:UPVC DN100 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	1	
151	斜三通	斜三通 (1)材质及规格:UPVC DN150 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	4	
152	异径三通	异径三通 (1)材质及规格:UPVC DN25*65 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	2	
153	异径三通	异径三通 (1)材质及规格:UPVC DN25*100 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	2	
154	同心变径	同心变径 (1)材质及规格:UPVC DN100*50 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	2	
155	同心变径	同心变径 (1)材质及规格:UPVC DN150*65 PN10 (2)连接方式:对接熔接	个	2	
156	法兰	法兰 UPVC DN50 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	1	
157	法兰	法兰 UPVC DN65 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	8	
158	法兰	法兰 UPVC DN100 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	5	
159	法兰	法兰 UPVC DN150 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	17	
160	法兰	法兰 UPVC DN300 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	1	
161	软接	软接 (1)材质:带钢丝橡胶 (2)型号、规格:DN65 (3)压力等级:PN10,配套螺栓、螺母垫片 (4)连接形式:UPVC法兰连接	个	2	
162	软接	软接 (1)材质:橡胶 (2)型号、规格:DN100 (3)压力等级:PN10,配套螺栓、螺母垫片 (4)连接形式:UPVC法兰连接	个	4	
163	软接	软接 (1)材质:带钢丝橡胶 (2)型号、规格:DN100 (3)压力等级:PN10,配套螺栓、螺母垫片 (4)连接形式:UPVC法兰连接	个	2	
164	止回阀	止回阀 (1)材质及规格:UPVC DN65 PN10	个	2	

		(2)部位: 集水池提升泵出口			
165	止回阀	止回阀 (1)材质及规格: UPVC DN100 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	2	
166	球阀	球阀 (1)材质及规格: UPVC DN65 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	2	
167	球阀	球阀 (1)材质及规格: UPVC DN100 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	2	
168	双由令球阀	双由令球阀 (1)材质及规格: UPVC DN25 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	4	
169	内螺纹接头	内螺纹接头 (1)材质及规格: UPVC DN25 PN10	个	4	
170	压力仪表	压力仪表 (1)材质: 外壳塑料 (2) ϕ 100, 量程0~30Kpa, 螺纹连接	台	4	
171	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN100, 配套螺母, 垫片	套	6	
172	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN150, 配套螺母, 垫片	套	5	
173	金属支架制作、安装	金属支架制作、安装 (1)支架材质: 焊接钢管 ϕ 89*3mm、8#槽钢 80*43*5mm、10#槽钢 100*48*5.3mm (2)Q235A	t	0.045	
174	一般钢结构防腐	一般钢结构防腐 (1)外露在空气中的钢管及管件: 如各构筑物室内管路系统、起重机桁架、栏杆、扶手、支架、吊架、阀门井内钢铁件等, 彻底除锈后涂GZ-2底漆(即IPN8710-2B无毒新型高分子无毒防腐涂料)二道, 灰色GZ-2面漆二道	kg	45	
175	预埋铁件	预埋铁件 (1)钢板200*200*10mm	t	0.006	
176	膨胀螺栓	膨胀螺栓 (1)规格: 镀锌, 配套螺母, 垫片	套	8	
177	曝气风机(变频)	曝气风机(变频) (1)规格: $Q=10.0\text{m}^3/\text{min}$, $P=0.5\text{bar}$ 功率12.5kW (2)型号: 空气悬浮 (3)空气悬浮承重, 铝/钛合金三元叶轮, 永磁电机	台	2	

178	PAC加药系统	<p>PAC加药系统</p> <p>(1)含加药罐容积2.0m³, 配套立式搅拌机, 液位计; PAC 投加泵 Q=150L/h, P=3.5Bar, 配套Y型过滤器, 安全阀, 背压阀, 阻尼器, 泵进出口阀门</p> <p>管件, 泵安装钢架等</p> <p>(2)功率: 2.2KW</p> <p>(3)材质: 加药罐PE, 计量泵过流部件, PVC</p>	座	1	
179	PAM加药系统	<p>PAM加药系统</p> <p>(1)含加药罐容积2.0m³, 配套立式搅拌机, 液位计; PAC 投加泵 Q=150L/h, P=3.5Bar, 配套Y型过滤器, 安全阀, 背压阀, 阻尼器, 泵进出口阀门</p> <p>管件, 泵安装钢架等</p> <p>(2)功率: 1.1kW</p> <p>(3)材质: 加药罐PE, 计量泵过流部件, PVC</p>	座	1	
180	碳源加药系统	<p>碳源加药系统</p> <p>(1)含加药罐容积2.0m³, 配套立式搅拌机, 液位计; PAC 投加泵 Q=150L/h, P=3.5Bar, 配套Y型过滤器, 安全阀, 背压阀, 阻尼器, 泵进出口阀门</p> <p>管件, 泵安装钢架等</p> <p>(2)功率: 1.1kW</p> <p>(3)材质: 加药罐PE, 计量泵过流部件, PVC</p>	座	1	
181	加药平台	<p>加药平台</p> <p>(1)规格: L*B*H=6.2m*0.8m*1.0m</p> <p>(2)材质: 主架热镀锌, 格栅板镀锌, 钢梯镀锌</p>	项	1	
182	塑料管	<p>塑料管</p> <p>(1)材质及规格: UPVC管 dn20 PN10</p> <p>(2)连接形式: 粘接连接</p> <p>(3)管道检验及试验要求: 闭水试验</p>	m	30	
183	塑料管	<p>塑料管</p> <p>(1)材质及规格: UPVC管 dn50 PN10</p> <p>(2)连接形式: 粘接连接</p> <p>(3)管道检验及试验要求: 闭水试验</p>	m	4	
184	塑料管	<p>塑料管</p> <p>(1)材质及规格: UPVC管 dn100 PN10</p> <p>(2)连接形式: 粘接连接</p> <p>(3)管道检验及试验要求: 闭水试验</p>	m	8	
185	90°弯头	<p>90°弯头</p> <p>(1)材质及规格: UPVC DN15 R=1.0D PN10</p> <p>(2)连接方式: 粘接</p>	个	18	
186	90°弯头	<p>90°弯头</p> <p>(1)材质及规格: UPVC DN100 R=1.0D PN10</p>	个	3	

		(2)连接方式: 粘接			
187	异径三通	异径三通 (1)材质及规格: UPVC DN40*100 PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	3	
188	直接	直接 (1)材质及规格: UPVC DN15 PN10 (2)连接方式: 粘接	个	8	
189	双由令活接球阀	双由令活接球阀 (1)材质及规格: DN15 UPVC	个	3	
190	UPVC堵头	UPVC堵头 (1)材质及规格: UPVC dn100 PN10	个	1	
191	法兰球阀	法兰球阀 (1)材质及规格: DN40 UPVC	个	4	
192	法兰	法兰 UPVC DN40 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	3	
193	法兰	法兰 PE DN40 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	3	
194	PE管	PE管 dn50 (1)材质及规格: PN10 (2)含管道试压、消毒冲洗	m	16	
195	直接	直接 (1)材质及规格: PE dn40 PN10 (2)连接方式: 粘接	个	4	
196	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格: PE dn40 PN10 (2)连接方式: 粘接	个	12	
197	正三通	正三通 (1)材质及规格: PE dn40 PN10(2)连接方式: 粘接	个	1	
198	法兰球阀	法兰球阀 (1)材质及规格: DN40 UPVC	个	3	
199	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN15, 配套螺母, 垫片	套	10	
200	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN40, 配套螺母, 垫片	套	10	
201	U型管箍	U型管箍 (1)材质: 镀锌 (2)规格: DN100, 配套螺母, 垫片	套	4	
202	一体化滤布滤池	一体化滤布滤池 (1)规格、型号: 处理规模Q=50m ³ /h (2)功率: 0.75kW (3)材质: 池体碳钢防腐, 含过滤盘, 驱动装置、集电装置, 液位计, 电动阀, 出水堰等	座	1	

203	反洗泵	反洗泵 (1)规格: Q=15m ³ /h, H=10m (2)功率: 1.5kW (3)型号: 卧式离心泵 (4)泵体、泵盖: HT250; 叶轮: 不锈钢304; 泵轴: 2Cr13	台	1	
204	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn75 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	4	
205	塑料管	塑料管 (1)材质及规格: UPVC管 dn315 PN10 (2)连接形式: 粘接连接 (3)管道检验及试验要求: 闭水试验	m	19	
206	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格: UPVC DN65 R=1.0D PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	3	
207	90°弯头	90°弯头 (1)材质及规格: UPVC DN300 R=1.0D PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	6	
208	直接	直接 (1)材质及规格: UPVC DN65 PN10 (2)连接方式: 粘接	个	1	
209	直接	直接 (1)材质及规格: UPVC DN300 PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	3	
210	同心变径	同心变径 (1)材质及规格: UPVC DN400*300 PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	2	
211	正三通	正三通 (1)材质及规格: UPVC DN300 PN10 (2)连接方式: 对接熔接	个	2	
212	法兰	法兰 UPVC DN65 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	1	
213	法兰	法兰 UPVC DN300 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	3	
214	法兰	法兰 UPVC DN400 (1)配套螺栓、螺母垫片	副	1	
215	双由令止回阀	双由令止回阀 (1)材质及规格: UPVC DN65 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	1	
216	蝶阀	蝶阀 (1)材质及规格: UPVC DN300 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	3	
217	双由令球阀	双由令球阀 (1)材质及规格: UPVC DN65 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	1	
218	双由令球阀	双由令球阀 (1)材质及规格: UPVC DN25 PN10 (2)部位: 集水池提升泵出口	个	2	

219	内螺纹接头	内螺纹接头 (1) 材质及规格: UPVC DN25 PN10	个	1	
220	压力仪表	压力仪表 (1) 材质: 外壳塑料 (2) $\phi 75$, 量程 $0\sim 30\text{Kpa}$, 螺纹连接	台	1	
221	紫外线消毒设备	紫外线消毒设备 (1) 紫外线消毒模块配套镇流器控制柜 N=2.25kW (2) 外壳SS304 (3) 对现有水槽改造	套	1	
222	电磁流量计	电磁流量计02FT2 口径DN200	套	1	
223	低压开关柜	低压开关柜ZAP3 (1) 箱内元器件母线详图纸	台	1	
224	低压开关柜	低压开关柜ZAP2 (1) 箱内元器件母线详图纸	台	1	
225	低压开关柜	低压开关柜ZAP1 (1) 箱内元器件母线详图纸	台	1	
226	PAC加药系统控制箱	PAC加药系统控制箱 (1) 进线设隔离开关, 配I级SPD装置	台	1	
227	碳源加药系统控制箱	碳源加药系统控制箱 (1) 进线设隔离开关, 配I级SPD装置	台	1	
228	PAM加药系统控制箱	PAM加药系统控制箱 (1) 进线设隔离开关, 配I级SPD装置	台	1	
229	滤布滤池控制箱	滤布滤池控制箱 (1) 进线设隔离开关, 配I级SPD装置	台	1	
230	紫外线消毒渠控制箱	紫外线消毒渠控制箱	台	1	
231	曝气风机变频控制箱	曝气风机变频控制箱	台	2	
232	现场控制箱一控一型	现场控制箱一控一型 详配置图 IP65 (1) 含立杆	台	10	

233	现场控制箱 一控二型	现场控制箱一控二型 详配置图 IP65 (1)含立杆	台	3	
234	配管镀锌钢管	配管镀锌钢管SC100 (1)规格:壁厚3.25mm,埋地敷设	m	85.29	
235	配管镀锌钢管	配管镀锌钢管SC80 (1)规格:壁厚3.25mm,埋地敷设	m	28.42	
236	配管镀锌钢管	配管镀锌钢管SC50 (1)规格:壁厚3mm	m	180.52	
237	配管镀锌钢管	配管镀锌钢管SC40 (1)规格:壁厚2.75mm	m	4.32	
238	配管镀锌钢管	配管镀锌钢管SC32(1)规格:壁厚2.5mm	m	74.76	
239	配管镀锌钢管	配管镀锌钢管SC25 (1)规格:壁厚2.5mm	m	161.81	
240	电力电缆	电力电缆YJV-1kV-4x95+1x50mm ²	m	51.79	
241	电力电缆头	电力电缆头YJV-1kV-4x95+1x50mm ²	个	2	
242	电力电缆	电力电缆YJV-1kV-4x6mm ²	m	53.94	
243	电力电缆	电力电缆YJV-1kV-4x2.5mm ²	m	409.4	
244	电力电缆	电力电缆YJV-1kV-5x10mm ²	m	57.83	
245	电力电缆	电力电缆YJV-1kV-5x2.5mm ²	m	279.23	
246	控制电缆	控制电缆KVV-0.5kV-9x1.5+7x1.5	m	187.99	
247	控制电缆	控制电缆KVV-0.5kV-10x1.5	m	166.5	
248	控制电缆	控制电缆KVV-0.5kV-2x(10x1.5)	m	52.25	
249	送配电装置 系统调试	送配电装置系统调试 1kV以下交流供电 (综合)	系统	1	
255	PLC	PLC (1) 不锈钢,户外型,IP65;DI:64 DO:24 AI:10 AO:4; RS485接口:3 Modbus:1;配:CPU 触摸 屏,交换机(8电口,2光口);UPS:2kVA 0.5h 双变换在线式; 其余附件供应 商根据点数及配电系统配置	台	1	
256	便携式溴甲烷 气体检测仪	便携式溴甲烷气体检测仪 (1)规格:IP66 内置吸气泵 配2.5英寸 彩屏,蓄电池、带USB接口、带数据存储	套	1	

		功能			
257	便携式硫化氢气体检测报警仪	便携式硫化氢气体检测报警仪 (1)规格: IP66 内置吸气泵 配2.5英寸彩屏, 蓄电池、带USB接口、带数据存储功能	套	1	
258	控制电缆	控制电缆KVVP-3X1.0	m	89.54	
259	控制电缆	控制电缆KVVP-5X1.0	m	198.35	
260	控制电缆	控制电缆KVVP-4X1.0	m	108.81	
261	控制电缆	控制电缆DJYPVP-2x2X1.0	m	19.68	
262	控制电缆	控制电缆DJYPVP-3X1.0	m	151.81	
263	控制电缆	控制电缆KVVP-3X1.5	m	254.96	
264	双绞线缆	双绞线缆CAT6e-UTP	m	302.17	
265	双绞线缆	双绞线缆RS485-1x2X1.0	m	103.14	
266	配管镀锌钢管	配管镀锌钢管SC32 (1)规格: 壁厚2.5mm	m	68	
267	配管镀锌钢管	配管镀锌钢管SC25 (1)规格: 壁厚2.5mm	m	226.62	
273	非定型管道垫层	非定型管道垫层 机制砂		40.39	
274	UPVC管	UPVC管DN65 (1)连接形式: 粘接连接 (2)管道检验及试验要求: 闭水试验 (3)污水管、污泥管	m	34.77	
275	UPVC管	UPVC管DN100 (1)连接形式: 粘接连接 (2)管道检验及试验要求: 闭水试验 (3)污水管	m	41.52	
276	UPVC管	UPVC管DN150 (1)连接形式: 粘接连接 (2)管道检验及试验要求: 闭水试验 (3)污水管	m	37.47	
277	UPVC管	UPVC管DN250 (1)连接形式: 粘接连接 (2)管道检验及试验要求: 闭水试验 (3)污水管	m	8.08	

278	UPVC管	UPVC管DN300 (1)连接形式: 粘接连接 (2)管道检验及试验要求: 闭水试验 (3)污水管	m	71.03	
279	无缝钢管	无缝钢管D108x4.0 (1)连接形式: 粘接连接 (2)空气管	m	43.84	
280	UPVC管	UPVC管DN15 (1)连接形式: 粘接连接 (2)碳源、PAM、PAC管	m	120.16	
281	PE管	PE管DN100 (1)连接形式: 热熔连接 (2)给水管	m	28.58	
282	PE管	PE管DN40 (1)连接形式: 热熔连接 (2)给水管	m	6.82	
283	双由令球阀	双由令球阀DN100	个	1	
284	对夹蝶阀	对夹蝶阀DN300	个	1	
285	法兰球阀	法兰球阀DN100	个	1	
286	管道外防腐	管道外防腐 (1): 外防腐采用 IPN8710互穿网络防腐涂料, 二布四油, 即 IPN8710-1底漆两道, 纤维布二道, IPN8710-2c面漆两道,	m	43.84	
287	地上消火栓	地上消火栓DN100	个	1	
288	90° 弯头	90° 弯头DN100 (1)材质及规格: 钢管	个	3	
289	直接	直接DN20 (1)材质及规格: UPVC	个	32	
290	直接	直接DN65 (1)材质及规格: UPVC	个	11	
291	直接	直接DN100 (1)材质及规格: UPVC	个	12	
292	直接	直接DN300 (1)材质及规格: UPVC	个	6	
293	90° 弯头	90° 弯头DN15 (1)材质及规格: UPVC	个	27	
294	90° 弯头	90° 弯头DN65 (1)材质及规格: UPVC	个	6	
295	90° 弯头	90° 弯头DN100 (1)材质及规格: UPVC	个	10	
296	90° 弯头	90° 弯头DN150 (1)材质及规格: UPVC	个	3	

297	90° 弯头	90° 弯头DN250 (1)材质及规格: UPVC	个	3	
298	90° 弯头	90° 弯头DN300 (1)材质及规格: UPVC	个	6	
299	同心异径	同心异径DN100x150 (1)材质及规格: UPVC	个	1	
300	同心异径	同心异径DN40x100 (1)材质及规格: UPVC	个	1	
301	等径三通	等径三通DN150 (1)材质及规格: UPVC	个	1	
302	直接	直接DN40 (1)材质及规格: PE	个	2	
303	直接	直接DN100 (1)材质及规格: PE	个	8	
304	90° 弯头	90° 弯头DN100 (1)材质及规格: PE	个	5	
305	90° 弯头	90° 弯头DN40 (1)材质及规格: PE	个	2	
306	等径三通	等径三通DN100 (1)材质及规格: UPVC	个	1	
投标报价(小写) 2320051.78元					
投标报价(大写) 贰佰叁拾贰万零伍拾壹元柒角捌分					

年份	性别	职业	职业名称	职业代码	职业等级
1980	男	工人	钳工	1010101	101
1980	男	工人	车工	1010102	101
1980	男	工人	铣工	1010103	101
1980	男	工人	刨工	1010104	101
1980	男	工人	磨工	1010105	101
1980	男	工人	铸工	1010106	101
1980	男	工人	锻工	1010107	101
1980	男	工人	焊工	1010108	101
1980	男	工人	油漆工	1010109	101
1980	男	工人	木工	1010110	101
1980	男	工人	瓦工	1010111	101
1980	男	工人	泥水工	1010112	101
1980	男	工人	油漆工	1010113	101
1980	男	工人	木工	1010114	101
1980	男	工人	瓦工	1010115	101
1980	男	工人	泥水工	1010116	101
1980	男	工人	油漆工	1010117	101
1980	男	工人	木工	1010118	101
1980	男	工人	瓦工	1010119	101
1980	男	工人	泥水工	1010120	101

1980-1985 (男) 职业等级

1980-1985 (男) 职业等级