**宜兴市公用环保集团有限公司一体化智慧分流井及土建智慧截污泵站改造采购**

**招**

**标**

**文**

**件**

项目编号: YXGYJT202507024（EPC）

采购人：宜兴市公用环保集团有限公司

二0二五年七月二十八日

第一章 投标邀请函

宜兴市公用环保集团有限公司对一体化智慧分流井及土建智慧截污泵站改造采购组织自行采购，欢迎你单位参加投标并提请注意下列附表中的相关事项：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | 采购人：宜兴市公用环保集团有限公司  项目名称：一体化智慧分流井及土建智慧截污泵站改造采购  项目编号: YXGYJT202507024（EPC）  评标方法：最低价评标法（集团网站公开招标）  本项目限价为：最高限价994250元，投标报价为994250\*投标费率（单价\*同一投标费率），根据项目实施进度要求分批供货。  合同期为中标之日起至2026年7月31日，合同期内不调价。 |
| 2 | 2.1投标人参加本次采购活动应具备下列资格条件：  ①具有独立承担民事责任的能力；  ②有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；  ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；  ④不接受联合体，不接受成交后分包。  ⑤良好的信用记录：投标截止时间之前，未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未被“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；  ⑥投标人具有2022年1月1日至上网公告日前（以发票开具时间为准），有同类产品销售业绩的。**（需提供清晰可辨销售合同原件及发票原件）**。  **注：投标人需按照要求提供以上资质要求文件，如不符合，将作无效投标处理。** |
| 2.2 拒绝下述供应商参加本次采购活动：  ①供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；  ②凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。 |
| 3 | 集中考察或答疑：无。 |
| 4 | 资格审查原件：1份（不需密封）  投标文件份数：3份，1正2副（需装订后密封，否则投标文件无效） |
| 5 | **标书下载：投标人自行至宜兴市公用环保集团有限公司网站下载标书** |
| 6 | 投标截止时间及开标时间：2025年8月1日 14:30  定标时间：评标结束后  投标地点及开标地点：宜兴市环科园绿园路528号宜兴市公用环保集团有限公司二楼招投标室 |
| 7 | 采购人：宜兴市公用环保集团有限公司  联系人：吴先生、胡先生  联系电话：0510-80718867 0510-80718822  联系地址：宜兴市环科园绿园路528号 |
| 8 | **投标保证金：**采购人根据项目的实际情况，要求投标人须在2025年7月28日17:00至2025年8月1日14:20 前须交纳投标保证金人民币**壹万玖仟元整**。交纳投标保证金的单位名称必须与参加投标的投标人名称一致，且在投标截止时间前到达以下指定账户：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 交纳投标保证金账户名称 | 宜兴市公用环保集团有限公司 | 交纳  形式 | 投标保证金的交纳形式限于转账（不接受其他形式的投标保证金） | | 开户银行 | 光大银行宜兴支行 | | 账号 | 51610188000302779 |   **注：投标人必须在开标前将保证金汇入以上账户，否则作废标处理,缴纳投标保证金账户为涉密账户，账号随机，请投标单位仔细核对账号后缴纳投标保证金，合同签订后，无息退回。** |
| 9 | **履约保证金：中标供应商应于中标公告发布之日起7日内，缴纳捌万元作为履约保证金。**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 交纳履约保证金账户名称 | 宜兴市公用环保集团有限公司 | 交纳  形式 | 履约保证金的交纳形式限于转账、电汇、本票、银行汇票、银行保函（不接受其他形式的履约保证金） | | 开户银行及行号 | 建设银行宜兴营业部 | | 账号 | 32001616236052502043 | |

第二章 投标人须知

**一、总 则**

**1、定义**

1.1 “投标人”是指参加投标竞争，并符合招标文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

1.2 招标文件中的“法定代表人”是指投标人的营业执照中的“法定代表人”、“执行事务合伙人”、“经营者”。

1.3 “投标人签名”是指法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。

1.4 “投标人名称（盖章）”及“投标人公章”是指投标人的公章。

* 1. “产品”指本招标文件中所述产品及相关服务。

**2、投标费用**

2.1 招标文件中的货币单位均为人民币元。

2.2 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的一切费用。

**3、保密要求**

3.1 采购各方当事人，对采购活动过程中获悉的国家秘密、商业秘密，应当依法予以保密。

**二、招标文件**

**4、招标文件的组成**

4.1投标人可在“宜兴市公用环保集团有限公司”网站下载招标文件及有关资料。投标人须按招标文件要求提交全部资料并对招标文件各项内容作出实质性响应，否则投标无效。

4.2 招标文件包括本文件目录所列全部内容及其附件，如有缺漏，请立即与宜兴市公用环保集团有限公司联系解决。

4.3 招标文件如与招标公告有不一致的地方，以招标文件为准。

**5、招标文件的解释**

5.1 本文件由采购人负责解释。

**6、招标文件的澄清、修改**

6.1 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间**3日**前。不足3日的，采购人有权决定延长投标文件的截止时间和开标时间，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 投标人应在投标截止时间前关注有关本招标项目有无变更公告。如投标人未及时关注，由此造成的一切损失由投标人自行承担。

**三、投标文件**

**7、投标文件的组成：****对应第五章投标文件（格式）。**

**7.1 投标文件的组成：**

（1）投标函；

（2）报价文件：

1. 开标一览表（格式见附件）；
2. 投标明细报价表（格式见附件）；

（3）资格证明文件：

1. 关于资格的声明函（附法定代表人身份证复印件（正反两面））；
2. 投标人法定代表人授权委托书原件及被授权代表的身份证复印件（法定代表人亲自参加的除外）(**投标时必须提交被授权代表的身份证原件，如是法人来提供法人的身份证原件）**；
3. 投标人具有独立承担民事责任能力的供应商营业执照或法人（登记）证书复印件**（投标时必须提交相应原件或公证件）**；
4. 投标人依法缴纳近十二个月中任意一个月份税收的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件；
5. 投标人依法缴纳近十二个月中任意一个月份社会保障资金的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件；
6. 投标人（或其全资子公司、分公司）为本项目被授权代表在近三个月内任意一个月缴纳的社保证明复印件（提供相关主管部门证明或银行代扣证明，法定代表人亲自参加报价的除外）；
7. 投标保证金交纳证明复印件**（银行转账）**；

⑧2022年1月1日至上网公告日前（以发票开具时间为准），该类产品销售业绩证明资料（**需提供清晰可辨销售合同原件及发票原件**）。

**以上“近十二个月”是指投标截止日之前近十二个月（不含投标当月）。**

（4）技术参数及相关要求偏离表；

（5）招标文件第三章“项目技术要求和有关说明”中要求提供的相关证明材料（如有自行添加）；

（6）诚信要求；

（7）要求采购人提供的配合（如有自拟并自行添加）

（8）其他（投标人认为有必要提供的声明和文件，如有自拟并自行添加）

**上述（1）-（4）项投标人必须按要求全部提供，否则投标无效。投标人应在提交投标文件截止时间之前将相关原件或公证件与投标文件一并提交。**如上述证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明复印件，原件一并提交。如上述“（3）资格证明文件”第④、⑤项，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，须在投标文件中提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。投标人法定代表人或授权代表为外籍、港、澳、台地区人士的，其身份证明须提供有效的护照或港澳同胞来往内地通行证、台湾同胞来往大陆通行证，或其它可在中国大陆有效居留的许可证明。

**8、****投标报价**

8.1所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体部分的赠与行为，其投标将被认定为投标无效。

8.2 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

8.3 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

**9、投标文件的制作及密封**

9.1所有文件、往来函件均应使用简体中文（规格、型号辅助符号例外）。

9.2 投标人所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

9.3 投标文件由投标人按要求参考给定格式如实填写（编写），格式中有盖章和签名要求的，须加盖投标人公章、并由法定代表人或被授权代表人签名。其中，正本上加盖的公章应为红章。

9.4 如投标人对招标文件的相关内容有不同意见的偏离，应在投标文件中详细说明偏离的情况，如未明确作出偏离情况的说明，则视同投标人承诺实质性响应招标文件的要求。

9.5 如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或被授权代表人在每一修改处签字并加盖投标人公章。如对响应文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人或被授权代表人在每一修改处签字并加盖投标人公章。

9.6 投标文件应按照“投标文件的组成”顺序打印或用不褪色墨水书写，装订成册，注明“正本”、“副本”字样，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由投标人承担。

9.7 投标人应该将投标文件密封，同时注明投标人名称。

**10、投标文件的真实性**

10.1 投标人（含中标投标人）应对其投标文件中提供的所有材料的真实性负责。

10.2 如采购人、采购机构、评标委员会视情况或根据各项法律、法规、规章及相关制度的规定，要求投标人（含中标投标人）提供投标文件中某材料的原件、其他相关证明性资料等材料，投标人（含中标投标人）应按照规定的时间、内容、数量等相关要求，予以提供原件、相关证明性资料等材料。如投标人（含中标投标人）未能按照以上要求予以提供的，将视同该投标人（含中标投标人）无该材料的原件、相关证明性资料等材料，则投标人（含中标投标人）的投标文件在该材料上未实质性响应（满足）招标文件的要求。

**11、投标文件的递交**

11.1 投标人须在招标文件规定的提交投标文件截止时间之前到指定地点提交投标文件，逾期不予受理。

**12、有下列情形之一的投标文件将被拒收**

12.1 在招标文件要求的投标截止时间之后送达的；

12.2 未按照招标文件要求密封的。

**13、投标文件的有效期**

13.1 投标文件的有效期为投标截止之日起的60天（含提交当日）。在特殊情况下，采购人、采购机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。

**14、投标文件的退还**

14.1 投标截止时间后，采购人和采购机构对所有投标人的投标文件一律不予退还。

**15、投标文件的****补充、修改或者撤回**

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知采购人或者采购机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，并作为投标文件的组成部分。

15.2 在投标截止时间之后，采购人、采购机构、评标委员会不接受投标人主动对其投标文件做任何补充、修改。

**16、无效投标的确认**

16.1 投标人有下列情况之一者，其投标无效：

1. 未按照招标文件的规定提交投标保证金的或未按要求换取往来款单据的；
2. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
3. 不具备招标文件投标邀请函中“2.1投标人参加本次采购活动应具备的资格条件”或未按招标文件规定的要求提供资格证明文件的；
4. 投标文件未满足“投标文件制作”要求的；
5. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者分项、分包最高限价的；
6. 单个细项或整个项目的报价不明确，出现选择性报价的；
7. 投标文件报价出现前后不一致，且投标人拒绝修正的；
8. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
9. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且投标人不能证明其报价合理性的；
10. 与其他投标人恶意串通的，包括但不限于以下几种情况：
11. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
12. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
13. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
14. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
15. 不同投标人的投标文件相互混装；
16. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
17. 提供虚假材料（含虚假承诺）的；
18. 投标文件内容不全、自相矛盾或不符合法律法规和招标文件中规定的其它实质性要求的；
19. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**四、联合体投标、中标后分包**

17、本项目不接受联合体投标，不接受中标后分包。

**五、开标、资审、评标、定标、废标**

**18、开标**

18.1 采购人按招标文件规定的时间在宜兴市公用环保集团有限公司召开开标大会，邀请所有投标人代表参加。

18.2 开标时由投标人自行检查其投标文件的密封情况，经确认无误后，采购人或采购机构当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

18.3 开标过程由采购人或者采购机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。对投标文件报价前后不一致的修正，待进入评标环节以后，由评标委员会做出认定。

**19、资格性审查**

19.1 开标结束后，采购人现场依法对投标人的资格进行审查。

**19.2 对于投标人资格审查包括两部分内容：**

19.2.1 按照本须知“7.1 投标人投标文件的组成”中“（3）资格证明文件”的要求依法对投标人的资格进行审查。

19.2.2 信用查询。

① 查询时间：采购人将在资审环节查询投标人的信用记录，投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

② 不良信用记录指：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

③ 查询及记录方式：采购人将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人现场实时查询结果为准，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为资格审查依据。

**20、评标。**

20.1 具体评标事务由采购人依法组建的评标委员会负责。

20.2 评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。**实质性要求是指本招标文件中“第三章项目技术要求和有关说明”部分及其他“必须”或“应（应当）”等文字说明的相关要求。**

20.3 **澄清有关问题。**对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。若对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；正本与副本不一致的，以正本为准。

20.4 **比较与评价**。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

20.5 **评标方法和标准**。

20.5**评标方法和标准**。本次招标采用最低评标价法。

1. 评标委员会在资格性检查、符合性检查的基础上，且在符合采购需求、质量和服务相等的前提下（即质量和服务均能满足招标文件实质性响应要求），按投标报价由低到高顺序排列，推荐三名中标候选人。

若投标报价相同的，则抽签决定顺序排列，抽到大者排名靠前。

（2）投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1. 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须加盖投标人公章，或由法定代表人或其授权的代表签字。投标人不确认的，其投标无效。

20.6评标委员会根据评审结果，完成评审报告的制作。

20.7 采购人或采购代理机构宣读评标委员会初步评审意见。

**21、定标**

21.1评审结束后，采购人评审结束后，由采购人根据评审报告推荐的中标候选人中确定中标供应商。

21.2 采购人和采购机构向中标人发出中标通知书。

**22、投标截止后投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：**

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，由采购人决定是否需要采用其他采购方式采购的。

**23、废标的确认**

23.1 有下列情形之一的予以废标，同时由采购人或采购机构将废标理由通知所有投标人：

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质性响应的投标人不足3家，且未采用其他采购方式的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为；

（3）投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付；

（4）因重大变故，采购任务取消。

**24、投标保证金**

24.1 投标保证金应按照投标邀请规定的数额和办法交纳。

24.2 投标人交纳的本票、银行汇票，如因票据出现印章模糊、印章不全、字迹不清、字体不规范、打印不清楚等瑕疵，无法顺利入账的，视同该投标人交纳的投标保证金无效，责任由投标人自负。

24.3 招标活动结束后，中标单位的投标保证金在合同签订后的三十个工作日内无息退还；中标通知书发出后三十个工作日内退还未中标单位的投标保证金，不计利息。

退还投标保证金的手续，由投标人自行与宜兴市公用环保集团有限公司联系办理退还事宜。

24.4投标人有下列情形之一的，其交纳的投标保证金不予退还：

1. 在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的；
2. 在投标文件中提供虚假材料的；
3. 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标单位不与采购人签订合同的；
4. 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
5. 招标文件规定的其他情形。

**六、签订合同**

25、签订合同

25.1 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力、施工现场及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容，一旦中标后，在合同履行过程中的所有风险由投标人自行承担。

25.2 中标单位应于中标公告发布之日起7个工作日内，办理签订合同前的相关手续;并于中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件确定的事项与采购人签订合同。

中标单位如逾期不办理相关手续、签订协议，采购人将依据有关规定进行处理。

如遇特殊情况，采购人可延期签订协议。

25.3 签订合同书及合同条款应以招标文件和中标投标人的投标文件为依据。

25.4 签订合同前，中标单位须按下表要求交纳**捌万元**履约保证金。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 交纳履约保证金账户名称 | 宜兴市公用环保集团有限公司 | 交纳  形式 | 履约保证金的交纳形式限于转账、电汇、本票、银行汇票、银行保函（不接受其他形式的履约保证金） |
| 开户银行及行号 | 建设银行宜兴营业部 |
| 账号 | 32001616236052502043 |

25.5 履约保证金于货物安装完毕验收合格后的三十个工作日内无息退还。

注：若乙方缴纳履约保证金的形式为开具银行保函，需确保保函有效期覆盖合同期。若合同在执行过程中保函即将过期，乙方需提前一个月重新开具银行保函交至甲方，否则甲方将停付进度款。

25.6中标单位（含中标候选人）拒绝与采购人签订合同，或因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，须要有明确的意思表示，并向采购人书面申明放弃合同，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，视情况确定下一候选人为中标单位，也可以重新开展采购活动。无正当理由拒绝签订合同的中标单位（含中标候选人），采购人将不予退还其投标保证金，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加本单位的采购活动。拒绝签订合同的中标单位（含中标候选人）不得参加对该项目重新开展的采购活动。

25.7采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

25.8中标后投标方将其在本合同下的权利、义务和责任，不得全部或部分转让给第三方。

**七、投标行为及投标产品：**

26、投标行为及投标产品：

（1）投标人的投标行为必须遵守各项法律、法规、规章及相关制度的规定。

（2）投标产品、产品安装（施工）及服务质量等应符合国家、行业等相关标准及要求。

（3）如投标产品为进口产品的，则投标产品必须为通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

（4）投标人提供的产品应是全新、未使用过的原装合格正品。投标人中标后，在供货期内如遇产品平滑（自然）升级，中标单位应提供平滑升级商品不补差价（招标文件中有特殊要求的除外）。

（5）招标文件中要求投标人出具的证书等相关材料，均应在有效期限内，即有效期限应覆盖投标文件评审当日。

**八、验收**

27、采购人将按照采购合同、招标文件、投标文件规定和响应的技术、服务、安全标准对投标人的履约情况进行验收，出具采购项目验收单。由采购人对中标投标人进行履约管理，并及时向中标投标人支付采购资金。

**九、质疑处理**

28、询问

28.1 投标人对采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人将在三个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密；投标人也可以向采购人委托的代理机构提出询问，代理机构就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

29、质疑

29.1投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。质疑书格式参照“宜兴市政府采购质疑书”格式内容，可在宜兴市公共资源交易网“下载中心”栏自行下载。

29.2 质疑时效期间的起算：对招标文件提出质疑的，应自招标文件公告期限届满之日起计算；对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；对中标结果提出质疑的，自中标结果公告期限届满之日起计算。未在规定的时间内按要求提交质疑函（仅限于原件）的，被质疑人将不予受理。

29.3 对符合法定质疑条件的质疑，被质疑人在受理后的七个工作日内进行书面答复。

29.4恶意质疑或提交虚假质疑一经查实，被质疑人有权依据有关规定，报请监管部门对该质疑人进行相应的处罚。

30、投诉

30.1投标人对采购人的答复不满意或者采购人未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内提出投诉。投标人投诉由监督管理办公室处理。

# 

# 第三章 项目技术要求和有关说明

一、项目概述：

本次招标是由宜兴市公用环保集团有限公司供应的自行组织招标的工程所用的一体化智慧分流井及土建智慧截污泵站改造以及相关配件等。投标人须提供满足以下要求，不得有负偏离：

二、技术要求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 暂估 数量 | 招标限价 | 备注 |
| 1 | 一体化智慧液压 分流井 | 直径2.5m，筒体高度3.5m~4.5m 下开式液动限流闸门：DN800 | 1 | 175000 |  |
| 2 | 一体化智慧液压 分流井 | 直径2.5m，筒体高度3.5m~4.5m 下开式液动限流闸门：DN1000 | 1 | 187500 |  |
| 3 | 一体化智慧液压 分流井 | 直径2.5m，筒体高度4.5m~5.5m 下开式液动限流闸门：DN800 | 1 | 181000 |  |
| 4 | 一体化智慧液压 分流井 | 直径2.5m，筒体高度4.5m~5.5m 下开式液动限流闸门：DN1000 | 1 | 193500 |  |
| 5 | 一体化智慧提升 分流井 | 直径2m，筒体高度2m~4m；单泵流量：10m3/h；扬程：10-15m，一用一备 | 1 | 150000 |  |
| 6 | 土建智慧截污泵站自控柜 | 一控二 | 1 | 15000 |  |
| 7 | 雨量计 | 脉冲式信号，精度0.2mm | 1 | 5500 | 包含雨量计杆，材质为镀锌喷塑，高度约3米 |
| 8 | COD分析仪 | 传感器 | 1 | 18000 | 需分开报价 |
| 控制器 | 1 |
| 9 | 静压液位计 | 量程0-10m，4~20mA输出，传感器IP68 | 1 | 3250 |  |
| 10 | 溢流口电动限流闸门 | DN600 PN10 | 1 | 19500 | 包含控制系统 |
| 11 | 溢流口电动限流闸门 | DN800 PN10 | 1 | 21000 | 包含控制系统 |
| 12 | 溢流口电动限流方闸门 | 1500\*800 PN10 | 1 | 25000 | 包含控制系统 |

**三、供货明细**：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 单位 | 暂估数量 | 备 注 | 品牌推荐 |
| **1** | **一体化液压智慧 分流井** | **φ2500** | **座** | **1** | **该报价包含泵站壳体、自控、出水管、闸门、雨量计、液位计、COD分析仪等以下子目内容，以控制柜为界（含控制柜）。该成套设备需满足设计要求及正常运营需要。** |  |
| 1.1 | 分流井罐体 | 筒体高度3.5m~4.5m | 个 | 1 | 玻璃钢，筒体高度4米及以下，厚度>15mm; 筒体高度4.5m~5.5m，厚度>20mm。 |  |
| 1.2 | 溢流口下开式液动限流闸门 | SUS304 DN800 | 套 | 1 | 包含油路系统及控制系统 |  |
| 1.3 | 截流口上开式液动限流闸门 | SUS304 DN300-DN400 | 套 | 1 | 包含油路系统及控制系统 |  |
| 1.4 | 提篮式格栅（含导轨等部件） | SUS304 DN800 | 套 | 1 | 以最终设计为准 |  |
| 1.5 | 可曲挠性接头 | 橡胶 DN800， PN10 | 个 | 2 | 以最终设计为准 |  |
| 1.6 | 可曲挠性接头 | 橡胶 DN300-DN400 PN10 | 个 | 1 | 以最终设计为准 |  |
| 1.7 | 液位传感器及保护管 | SS304 | 套 | 1 |  |  |
| 1.8 | 静液压液位计 | 量程0-10m，4~20mA输出，传感器IP68 | 只 | 1 |  | E+H，西门子、科隆、ABB |
| 1.9 | 爬梯 | SS304 | 套 | 1 |  |  |
| 1.10 | 出气帽 | SS304 | 只 | 1 |  |  |
| 1.11 | 安全格栅覆盖面板 | GRP格栅板+SUS304 | 套 | 1 |  |  |
| 1.12 | 维修平台 | SUS304 | 套 | 1 |  |  |
| 1.13 | 雨量计 | 脉冲式信号，精度0.2mm | 只 | 1 | 包含雨量计杆，材质为镀锌喷塑，高度约3米 | 国产优质 |
| 1.14 | COD分析仪 |  | 只 | 1 | UV法 | 国产优质 |
| 1.15 | 电气控制柜 | 包含PLC、10寸彩色触摸屏、模拟量扩展模块、电源防雷装置、信号防雷装置、220VAC/24VDC开关电源、电气元件、多功能表、柜体、浮球液位开关（含浮球）、安装附件、软件程序、4G通讯及其他配件。 | 套 | 1 | 系统需实现不同气象、液位、浓度条件的自动、手动控制目标；数据需满足远传至宜兴市主管部门指定的信息管理平台。同时电气控制系统需考虑统一控制现状截污泵坑内潜污泵运行。 | PLC和主要电子元器件为施耐德、西门子、ABB 触摸屏：昆仑通态，威纶通，西门子；防雷：天津中力、科佳电气、魏德米勒；220VAC/24VDC开关电源：明纬、施耐德、魏德米勒；4G通讯：北京亚控科技有限公司、联通4G、昆仑通态、繁易 |
| **2** | **一体化智慧液压 分流井** | **φ2500** | **座** | **1** | **该报价包含泵站壳体、自控、出水管、闸门、雨量计、液位计、COD分析仪等以下子目内容，以控制柜为界（含控制柜）。该成套设备需满足设计要求及正常运营需要。** |  |
| 2.1 | 分流井罐体 | 筒体高度3.5m~4.5m | 个 | 1 | 玻璃钢，筒体高度4米及以下，厚度>15mm; 筒体高度4.5m~5.5m，厚度>20mm。 |  |
| 2.2 | 溢流口下开式液动限流闸门 | SUS304 DN1000 | 套 | 1 | 包含油路系统及控制系统 |  |
| 2.3 | 截流口上开式液动限流闸门 | SUS304 DN300-DN400 | 套 | 1 | 包含油路系统及控制系统 |  |
| 2.4 | 提篮式格栅（含导轨等部件） | SUS304 DN1000 | 套 | 1 | 以最终设计为准 |  |
| 2.5 | 可曲挠性接头 | 橡胶 DN1000 PN10 | 个 | 2 | 以最终设计为准 |  |
| 2.6 | 可曲挠性接头 | 橡胶 DN300-DN400 PN10 | 个 | 1 | 以最终设计为准 |  |
| 2.7 | 液位传感器及保护管 | SS304 | 套 | 1 |  |  |
| 2.8 | 静液压液位计 | 量程0-10m，4~20mA输出，传感器IP68 | 只 | 1 |  | E+H，西门子、科隆、ABB |
| 2.9 | 爬梯 | SS304 | 套 | 1 |  |  |
| 2.10 | 出气帽 | SS304 | 只 | 1 |  |  |
| 2.11 | 安全格栅覆盖面板 | GRP格栅板+SUS304 | 套 | 1 |  |  |
| 2.12 | 维修平台 | SS304 | 套 | 1 |  |  |
| 2.13 | 雨量计 | 脉冲式信号，精度0.2mm | 只 | 1 | 包含雨量计杆，材质为镀锌喷塑，高度约3米 | 国产优质 |
| 2.13 | COD分析仪 |  | 只 | 1 | UV法 | 国产优质 |
| 2.14 | 电气控制柜 | 包含PLC、10寸彩色触摸屏、模拟量扩展模块、电源防雷装置、信号防雷装置、220VAC/24VDC开关电源、电气元件、多功能表、柜体、浮球液位开关（含浮球）、安装附件、软件程序、4G通讯及其他配件。 | 套 | 1 | 系统需实现不同气象、液位、浓度条件的自动、手动控制目标；数据需满足远传至宜兴市主管部门指定的信息管理平台。同时电气控制系统需考虑统一控制现状截污泵坑内潜污泵运行。 | PLC和主要电子元器件为施耐德、西门子、ABB 触摸屏：昆仑通态，威纶通，西门子；防雷：天津中力、科佳电气、魏德米勒；220VAC/24VDC开关电源：明纬、施耐德、魏德米勒；4G通讯：北京亚控科技有限公司、联通4G、昆仑通态、繁易 |
| **3** | **一体化智慧液压 分流井** | **φ2500** | **座** | **1** | **该报价包含泵站壳体、自控、出水管、闸门、雨量计、液位计、COD分析仪等以下子目内容，以控制柜为界（含控制柜）。该成套设备需满足设计要求及正常运营需要。** |  |
| 3.1 | 分流井罐体 | 筒体高度4.5m~5.5m | 个 | 1 | 玻璃钢，筒体高度4米及以下，厚度>15mm; 筒体高度4.5m~5.5m，厚度>20mm。 |  |
| 3.2 | 溢流口下开式液动限流闸门 | SS304 DN800 | 套 | 1 | 包含油路系统及控制系统 |  |
| 3.3 | 截流口上开式液动限流闸门 | SS304 DN300-DN400 | 套 | 1 | 包含油路系统及控制系统 |  |
| 3.4 | 提篮式格栅（含导轨等部件） | SS304 DN800 | 套 | 1 | 以最终设计为准 |  |
| 3.5 | 可曲挠性接头 | 橡胶 DN800， PN10 | 个 | 2 | 以最终设计为准 |  |
| 3.6 | 可曲挠性接头 | 橡胶 DN300-DN400 PN10 | 个 | 1 | 以最终设计为准 |  |
| 3.7 | 液位传感器及保护管 | SS304 | 套 | 1 |  |  |
| 3.8 | 静液压液位计 | 量程0-10m，4~20mA输出，传感器IP68 | 只 | 1 |  | E+H，西门子、科隆、ABB |
| 3.9 | 爬梯 | SS304 | 套 | 1 |  |  |
| 3.10 | 出气帽 | SS304 | 只 | 1 |  |  |
| 3.11 | 安全格栅覆盖面板 | GRP格栅板+SUS304 | 套 | 1 |  |  |
| 3.12 | 维修平台 | SUS304 | 套 | 1 |  |  |
| 3.13 | 雨量计 | 脉冲式信号，精度0.2mm | 只 | 1 | 包含雨量计杆，材质为镀锌喷塑，高度约3米 | 国产优质 |
| 3.14 | COD分析仪 |  | 只 | 1 | UV法 | 国产优质 |
| 3.15 | 电气控制柜 | 包含PLC、10寸彩色触摸屏、模拟量扩展模块、电源防雷装置、信号防雷装置、220VAC/24VDC开关电源、电气元件、多功能表、柜体、浮球液位开关（含浮球）、安装附件、软件程序、4G通讯及其他配件。 | 套 | 1 | 系统需实现不同气象、液位、浓度条件的自动、手动控制目标；数据需满足远传至宜兴市主管部门指定的信息管理平台。同时电气控制系统需考虑统一控制现状截污泵坑内潜污泵运行。 | PLC和主要电子元器件为施耐德、西门子、ABB 触摸屏：昆仑通态，威纶通，西门子；防雷：天津中力、科佳电气、魏德米勒；220VAC/24VDC开关电源：明纬、施耐德、魏德米勒；4G通讯：北京亚控科技有限公司、联通4G、昆仑通态、繁易 |
| **4** | **一体化智慧液压 分流井** | **φ2500** | **座** | **1** | **该报价包含泵站壳体、自控、出水管、闸门、雨量计、液位计、COD分析仪等以下子目内容，以控制柜为界（含控制柜）。该成套设备需满足设计要求及正常运营需要。** |  |
| 4.1 | 分流井罐体 | 筒体高度4.5m~5.5m | 个 | 1 | 玻璃钢，筒体高度4米及以下，厚度>15mm; 筒体高度4.5m~5.5m，厚度>20mm。 |  |
| 4.2 | 溢流口下开式液动限流闸门 | SUS304 DN1000 | 套 | 1 | 包含油路系统及控制系统 |  |
| 4.3 | 截流口上开式液动限流闸门 | SUS304 DN300-DN400 | 套 | 1 | 包含油路系统及控制系统 |  |
| 4.4 | 提篮式格栅（含导轨等部件） | DN1000，304 | 套 | 1 | 以最终设计为准 |  |
| 4.5 | 可曲挠性接头 | 橡胶 DN1000 PN10 | 个 | 2 | 以最终设计为准 |  |
| 4.6 | 可曲挠性接头 | 橡胶 DN300-DN400 PN10 | 个 | 1 | 以最终设计为准 |  |
| 4.7 | 液位传感器及保护管 | SUS304 | 套 | 1 |  |  |
| 4.8 | 静液压液位计 | 量程0-10m，4~20mA输出，传感器IP68 | 只 | 1 |  | E+H，西门子、科隆、ABB |
| 4.9 | 爬梯 | SUS304 | 套 | 1 |  |  |
| 4.10 | 出气帽 | SUS304 | 只 | 1 |  |  |
| 4.11 | 安全格栅覆盖面板 | GRP格栅板+SUS304 | 套 | 1 |  |  |
| 4.12 | 维修平台 | SUS304 | 套 | 1 |  |  |
| 4.13 | 雨量计 | 脉冲式信号，精度0.2mm | 只 | 1 | 包含雨量计杆，材质为镀锌喷塑，高度约3米 | 国产优质 |
| 4.14 | COD分析仪 |  | 只 | 1 | UV法 | 国产优质 |
| 4.15 | 电气控制柜 | 包含PLC、10寸彩色触摸屏、模拟量扩展模块、电源防雷装置、信号防雷装置、220VAC/24VDC开关电源、电气元件、多功能表、柜体、浮球液位开关（含浮球）、安装附件、软件程序、4G通讯及其他配件。 | 套 | 1 | 系统需实现不同气象、液位、浓度条件的自动、手动控制目标；数据需满足远传至宜兴市主管部门指定的信息管理平台。同时电气控制系统需考虑统一控制现状截污泵坑内潜污泵运行。 | 断路器、变频器、接触器、热继电器、熔断器 PLC和主要电子元器件为施耐德、西门子、ABB 触摸屏：昆仑通态，威纶通，西门子；防雷：天津中力、科佳电气、魏德米勒；220VAC/24VDC开关电源：明纬、施耐德、魏德米勒；4G通讯：北京亚控科技有限公司、联通4G、昆仑通态、繁易 |
| **5** | **一体化智慧提升 分流井** | **φ2000** | **座** | **1** | **该报价包含水泵、泵站壳体、自控、出水管、支管阀门、流量计等以下子目内容，以控制柜为界（含控制柜）。不含泵坑出水的支管阀门井及流量计井。该成套设备需满足设计要求及正常运营需要。** |  |
|
| 5.1 | 潜水排污泵 | 单泵流量：10m3/h；扬程：10-15m | 台 | 2 | 一用一备，直接启动，带导杆和自动耦合装置。 | 赛莱默、KSB、格兰富、苏尔寿（ABS）、德国威乐 |
| 5.2 | 泵站罐体 | 筒体高度2m~4m | 个 | 1 | 玻璃钢，筒体高度4米及以下，厚度>15mm; 筒体高度4.5m~5.5m，厚度>20mm。 |  |
| 5.3 | 提篮式格栅（含导轨等部件） | DN500，304 | 个 | 1 | 以最终设计为准 |  |
| 5.4 | 可曲挠性接头 | 橡胶 DN500 PN10 | 个 | 2 | 以最终设计为准 |  |
| 5.5 | 可曲挠性接头 | 橡胶 DN100 PN10 | 个 | 2 | 以最终设计为准 |  |
| 5.6 | 止回阀 | DN100 PN10 | 只 | 2 | 以最终设计为准 | 上海冠龙、AVK、VAG |
| 5.7 | 闸阀 | DN100 PN10 | 只 | 2 | 以最终设计为准 | 上海冠龙、AVK、VAG |
| 5.8 | 溢流口下开式液动限流闸门 | SUS304 DN500 | 套 | 1 | 包含油路系统及控制系统 |  |
| 5.9 | 液位传感器及保护管 | SS304 | 套 | 1 |  |  |
| 5.10 | 爬梯 | SS304 | 套 | 1 |  |  |
| 5.11 | 出气帽 | SS304 | 只 | 1 |  |  |
| 5.12 | 安全格栅覆盖面板 | GRP格栅板+SUS304 | 套 | 1 |  |  |
| 5.13 | 维修平台 | SUS304 | 套 | 1 |  |  |
| 5.14 | 管路系统 | SUS304 | 套 | 1 | 包括水泵出水管、弯头、泵站出水管等;内部管路材质:防腐钢管 |  |
| 5.15 | 电磁流量计 | DN100，4-20mA及RS485，分体式，传感器防护等级IP68； | 套 | 1 | 包括瞬时流量及累计流量 | E+H、西门子、科隆 |
| 5.16 | 静液压液位计 | 量程0-10m，4~20mA输出，传感器IP68 | 套 | 1 |  | E+H、西门子、科隆、ABB |
| 5.17 | 雨量计 | 脉冲式信号，精度0.2mm | 只 | 1 | 包含雨量计杆，材质为镀锌喷塑，高度约3米 | 国产优质 |
| 5.18 | COD分析仪 |  | 只 | 1 | UV法 | 国产优质 |
| 5.19 | 电气控制柜 | 包含PLC、10寸彩色触摸屏、模拟量扩展模块、电源防雷装置、信号防雷装置、220VAC/24VDC开关电源、电气元件、多功能表、柜体、浮球液位开关（含浮球）、安装附件、软件程序、4G通讯及其他配件。 | 套 | 1 | 数据需满足远传至宜兴市主管部门指定的信息管理平台 | PLC和主要电子元器件为施耐德、西门子、ABB 触摸屏：昆仑通态，威纶通，西门子；防雷：天津中力、科佳电气、魏德米勒；220VAC/24VDC开关电源：明纬、施耐德、魏德米勒；4G通讯：北京亚控科技有限公司、联通4G、昆仑通态、繁易 |
| **6** | **土建智慧截污泵站改造（一控二）** | **主要适用于土建截污泵站改造 (以下配置为一套）** | **套** | **1** | **备注** | **品牌推荐** |
| 6.1 | PLC | 100~240V，AC RS-485串行通讯卡X2，14点离散量输入，12点继电器输出，2点模拟量输入，2点模拟量输出，预留20%冗余量 | 套 | 1 |  | 西门子、施耐德、ABB |
| 6.3 | 电源防雷装置 | 15KVA UP=2.4KV | 只 | 1 |  | 天津中力、科佳电气、魏德米勒 |
| 6.4 | RS485信号浪涌保护器 | 10KA，RS485二根信号线 | 只 | 1 |  | 天津中力、科佳电气、魏德米勒 |
| 6.5 | 信号防雷装置 | 20KA，24V | 只 | 2 |  | 天津中力、科佳电气、魏德米勒 |
| 6.6 | 220VAC/24VDC 开关电源 | 24VDC,10A | 只 | 1 |  | 明纬、施耐德、魏德米勒 |
| 6.7 | 电气元件 | 空气开关、水泵的接触器、继电器等配套控制元件 | 批 | 1 |  | 西门子、施耐德、ABB |
| 6.8 | 多功能表 | 电流电压电度，RS485X1 | 只 | 1 |  | 长江斯菲尔、施耐德，安科瑞 |
| 6.9 | 柜体 | 含PLC，空开，中间继电器、水泵及启闭机等设备的启动、停止按钮，转换开关、指示灯、端子、配线、照明等。IP65,尺寸不小于700\*500\*300，不锈钢+1米支架，304不锈钢，散热型 | 套 | 1 | 单台水泵2.2kw左右 | 主要电气元器件：西门子、施耐德、ABB |
| 6.10 | 触摸屏 | 10寸，彩色 | 套 | 1 |  | 昆仑通态，威纶通，西门子 |
| 6.11 | 浮球液位开关 （含浮球） | 量程：0~5m，两个检测液位，无源触点输出 | 套 | 2 |  | 伊莱科、元隆、ZMKAM |
| 6.12 | 安装附件 | 含相应电缆、管材及附件等 | 套 | 1 |  | 远东、上上、江南、中超、新远程 |
| 6.13 | 软件程序 | 具备完善的本地和远程自动控制程序，控制柜内PLC与多功能电表、仪表通讯等 | 套 | 1 |  |  |
| 6.14 | 4G通讯 | 柜内预留4G模块安装空间及485接点 | 套 | 1 |  | 北京亚控科技有限公司、联通4G、昆仑通态、繁易 |
| 6.15 | 其他配件 | 散热、控制线等 | 套 | 1 |  |  |
| 7 | 雨量计 | 脉冲式信号，精度0.2mm | 只 | 1 | 包含雨量计杆，材质为镀锌喷塑，高度约3米 | 国产优质 |
| 8 | COD分析仪 |  | 只 | 1 | UV法 | 国产优质 |
| 9 | 静液压液位计 | 量程0-10m，4~20mA输出，传感器IP68 | 套 | 1 |  | E+H、西门子、科隆、ABB |
| 10 | 溢流口电动限流闸门 | DN600 PN10 | 套 | 1 | 包含控制系统 |  |
| 11 | 溢流口电动限流闸门 | DN800 PN10 | 套 | 1 | 包含控制系统 |  |
| 12 | 溢流口电动限流方型闸门 | 1500x800 PN10 | 套 | 1 | 包含控制系统 |  |

**备注：**

**1、具体要求详见图纸（如有）。**

**2、如现场标高与图纸发生偏差，以现场实际标高为准，发生费用包含在投标报价中。**

**3、以上价格为成套设备（含安装及预埋件）、调试、运输（需运至距离安装点位100米以内）等费用，设备基础施工、锚固件预埋、设备吊装卸货由土建施工方负责实施。**

**4、以上价格含增值税票；结算时按实际供货数量结算。**

**5、投标产品需提供至少2年的免费质保，免费质保期从设备安装调试验收合格之日起算。除不可抗力外，一体化泵站在建设单位综合验收合格日期之前的任何损坏都由中标单位负责免费维修或更换。**

**6、供货时，同类部件的品牌必须为同一品牌，有品牌推荐的必须选用推荐品牌，如无推荐品牌，则选用品质优良的可靠品牌。**

**7、控制柜在制作时需在触摸屏上加报警及运行记录，每个整点保存一次流量计、雨量计、COD 分析**

**等数据，，需保存至少30天历史数据，流量计的数据可以通过插U盘等方便简单的形式直接读取数据。**

# 四、技术规范

**（一）一体化智慧分流井**

**1、供货范围**

（1）一体化智慧液压分流井

供应商需打包提供一体化泵站，泵站主体由玻璃钢筒体、**截留装置**、导轨、提升链、管道、液位传感器、雨量计、COD分析仪、维修平台、控制系统、格栅系统和通风系统等部件组成，在工厂内预先装配好，并提供运输、设备内部安装、调试和售后服务。

（2）一体化智慧提升分流井

供应商需打包提供一体化泵站，泵站主体由玻璃钢筒体、**截留装置**、潜污泵、导轨、提升链、管道、阀门、液位传感器、雨量计、COD分析仪、维修平台、控制系统、格栅系统和通风系统等部件组成，在工厂内预先装配好，并提供运输、设备内部安装、调试和售后服务。包括泵坑出水的支管阀门及流量计，但泵坑出水的支管阀门井室及流量计井室不含。

1. GRP筒体 、顶盖
2. 装配完整的潜水污水泵，包括泵壳、叶轮、电机、机械密封、泵轴等（提升式）
3. 自动耦合装置带底座和弯管（提升式）
4. 整套提升装置（导轨系统、支架和不锈钢提升链等）；
5. 压力管道系统
6. 球形止回阀和闸阀（提升式）
7. 液位传感器、浮球开关
8. 就地控制柜
9. 通风管
10. 所有连接附件、安装用的所有紧固件(不锈钢螺栓、螺母、垫圈等)；
11. 格栅系统
12. 爬梯
13. 截留装置
14. 雨量计
15. COD分析仪
16. 运输
17. 内部 安装指导
18. 调试
19. 售后服务

**供应商应提交下列资料但不限于以下内容：**

1. 一体化泵站产品彩色样本
2. 一体化泵站设计方案平、剖面图。
3. 一体化泵站管损、抗浮计算书
4. 一体化泵站土建注意事项
5. 配套水泵的工况曲线、性能参数表和安装尺寸图。（如所提供的部分产品为进口产品必须提供合法的进口手续及渠道相关证明材料。）
6. 配套水泵电机的内部接线图及控制柜的控制系统图、接线图。
7. 一体化泵站产品详细说明
8. 配套液压限流闸门应提供全套图纸（总装图、液压原理图、电气接线图）、材质证明、焊接报告、无损检测报告。液压元件及传感器出厂合格证。操作维护手册（含液压油更换周期、润滑点清单）

**2、一体化智能泵站结构**

水泵（如有）采用自耦立式湿式安装，水泵、截留装置间和进水井集成在同一个井筒内，带地面控制面板，必须在运输前进行预装和工厂测试，使现场安装时间最小化，提高系统可靠性。

**（1）防滑顶盖**

采用铝合金制成，带安全格栅、通风排气管和扶手。可加装防盗安全锁。可加气压弹簧，轻松打开。

**（2）泵站上盖**

盖板材料由GRP制成。

盖板内外表面平整，不允许有深度2mm以上的裂纹，不允许有分层脱层，纤维祼露、树脂结节、异物夹杂、色泽明显不匀等现象。

GRP材料外保护层加抗紫外线材料，防止长时间裸露在太阳光下面老化。

整体顶盖有防滑措施，如防滑花纹或颗粒。

**（3）玻璃钢筒体**

筒体以无碱玻璃纤维无捻粗纱及其制品为增强材料，热固性树脂为集体，采用计算机控制缠绕工艺，确保厚度均匀并达到设计要求，结构层厚度由结构设计确定，其刚度经过FEA（计算有限元分析Finite Element Analysis）技术校核。

**（4）吊耳**

筒体外必须安装不少于2个预制吊耳，易于安装。

**（5）潜污泵（如有）**

1）泵壳

水泵壳体为偏心设计且是整体铸造，其材料为GG25铸铁。泵壳有足够大的平滑流道以通过进入叶轮的固体颗粒或纤维垃圾，其表面平滑、无砂眼或其他缺陷。为了确保流量稳定且没有过多漩涡，泵体的设计和铸造无锐利的棱角，并考虑到能够将叶轮从顶部或底部抽出。

每台泵壳都在制造车间进行静压试验，试验压力不小于关闭水头的2倍（如特性曲线所示），试验时间持续10min。在这一试验压力下，泵的任一部分均没有变形现象发生，或出现变形的迹象及其它缺陷。

离心式潜水泵提供出水耦合底座，以使水泵安装时能自动入座锁紧。

2）叶轮

DN300口径以下潜水泵叶轮采用半开式无堵塞叶轮，DN300口径以上潜水泵叶轮采用闭式无堵塞式叶轮，选择合适的叶轮能够保证泵的可靠运行。叶轮材质为铸铁GG-25，叶轮做动平衡试验。叶轮采用长流道无剧烈拐角的设计，具有较大的抽吸能力，并精心地进行加工和表面处理。叶轮背面设计成带锯齿形，以阻止污物进入密封腔中损坏机械密封。

叶轮和轴采用内部锁定装置，以防叶轮在反转时发生松动现象。

叶轮进行动平衡试验，动平衡精度不低于G6.3级。

3）泵轴

泵轴和电机轴为整体结构，并与泵送的水流完全分开。轴材料采用高强度耐腐蚀不锈钢ASTM420材料制造。

4）泵轴承

泵/电机轴在两个永久润滑的轴承上旋转。 轴承的设计可足够承受所有的轴向和径向力。

轴承使用寿命（L10）不小于100000小时。

5）耐磨环

通道式叶轮为了在蜗壳和叶轮间能有效密封，安装有耐磨环。耐磨环可靠地紧固在泵壳上，在正常运行条件下或泵逆向运转时都不会发生松动。

耐磨环的结构形式考虑到容易拆除和更换。

半开式无堵塞叶轮不带耐磨环。

6）泵的密封

每台泵配有一个上下双重独立（串联）的高质量机械密封系统，下密封与叶轮完全分开。密封在油腔内运行，该油腔能以一定的流速对重叠的密封进行润滑。机械密封采用耐腐蚀烧结碳化硅，介质酸碱度范围为pH6~9。

机械密封是免维护的，润滑与被输送液体相隔开，能抵抗热冲击，并具有良好紧急运行的特点。

机械密封的使用寿命不低于25000小时。

7）电动机

潜水电机与水泵是同一厂家制造,电动机为三相鼠笼型感应电动机，3相380V、50Hz、定子绕组和定子进线的绝缘等级H级，防护等级为IP68。

电机满足24h连续运转的使用要求，同时，必要时在每小时至少启动15次，启动间隔时间≤5min的特殊情况下电机仍能正常工作。

额定功率的安全储备系数不小于10%。

电机电缆进线的水密封设计是安全、完整的，无论哪一种形式都能避免任何泄漏的可能。

8）冷却系统

不超过11kW的电机采用散热性能优越的充油电机，以保证电机无论浸没在水中还是长期露出水面均能安全连续运行。

9）电缆和电缆密封

电机在电缆入口处有弹性衬套，用密封盖进行挤压，保证防水和水密封。弹性衬套具有精密的公差，以适应电缆的外径和入口的内径。防水电缆进线有防拉紧、防缠绕保护及每根走线密封。

10）监控装置

潜污泵设有一套保护系统，用于过载、故障、漏水及电机定子过热等发出指示，在电机或主轴出现严重损坏前发出相关信号。电机的每一相均设有双金属片式温度传感器，当电机过热时将发出报警信号并自动切断电源。功率大于22kW的泵的上下轴承也设有温度传感器，当轴承温度过热时将发出报警信号并自动切断电源。这些传感器都在摄氏140℃时断开，可以与电机过载保护相连接，并接至控制柜。

油腔中装有密封泄露传感器，监测是否有水从轴封处浸入油室。22kW以上的电机在电机室和接线室内也设有单独的传感器。当泄漏发生时，传感器能够早期预警，及时检修可以避免机组受到更大的破坏。

11）泵附件

泵附件包括自动耦合装置、导杆、导杆固定支架、吊链等。

泵底座在泵站施工时安装在池底基础上，并连接在出口管线上。泵的导杆采用单导杆式结构，导杆与固定在池底的耦合底座相连，作为导杆定位。潜水泵被吊装到导杆定位器上，沿着导杆下降，自动与底座耦合，水泵靠自身的重量与水泵底座联接并贴紧保证无泄漏。不采用导索的导向方式。

每台泵配置起吊用的不锈钢提升环，其位置位于泵的重心附近，并配置不锈钢吊链。不接受尼龙或尼龙与不锈钢混合的吊链。

水泵导轨的上端，必须固定在筒体的开盖处，不能固定在维修平台上。

**（6）压力管道**

压力管路采用防腐不锈钢钢管。所有管路在出厂前均须通过压力测试，以防泄漏。

**（7）智慧检测系统**

通过液位计、雨量计及COD三参数联动，自动切换实现泵站自动控制运行。

①静液压液位计

量程0-10m，4~20mA输出，传感器IP68

②翻斗式雨量计

【检测原理】：翻斗式雨量计的工作原理基于机械结构与电磁感应技术的结合‌，通过雨水积累触发机械翻转动作，并将此转换为可记录的电信号。

【通信接口】：RS485

【供电方式】：12VDC。  
 【平均功耗】：0.3W。  
 【工作条件】：耐温：0-70℃

【外壳材质】：不锈钢。  
 【测量要素】：瞬时雨量，累积雨量。

【结构要求】：双层过滤，雨水经过直径200mm承雨口，边缘锐角45度，经过一级过滤网，过滤树叶、虫兽等，经过锥形漏斗到达二级过滤网。  
 【雨量计参数说明】：  
 测量范围：0mm～4mm/min。

典型精度：≤±3%。  
 分辨率：≤1mm

③COD分析仪（UV法）

【检测原理】：COD采用双波长紫外吸收法，自动补偿浊度的影响，无需化学试剂；内部集成自清洁系统，有效防止生物附着；具有自动温度补偿功能；采用调制光信号，减少可见光干扰。

【通信接口】：RS485，MODBUS RTU 通讯协议。

【供电方式】：12-30VDC。

【平均功耗】：≤0.6W（常态）；≤4.5w（自清洁系统工作时）。

【工作条件】：变送器元件耐温：0-40℃；流速：<3m/s。

【防水等级】：IP68。

【设备耐压】：0.1MPa。

【响应时间】：≤20s。

【外壳材质】：316不锈钢。

【电缆线长】：10米；

【安装方式】：浸没式；

【测量要素】：COD、浊度、TOC、温度。

【COD参数说明】：

测量范围：0~500mg/L equiv.KHP。

典型精度：±5%FS equiv.KHP（25℃）。

分辨率：0.1mg/L 。

重复性误差：±1%FS equiv.KHP（25℃）。

控制器技术参数：

【产品尺寸】：各厂家自定。

【功耗】：≤15W。

【防护等级】：IP54。

【工作条件】：环境温度：-20～60℃；相对湿度：<85%。

【显示内容】：当前日期、时间、测量数据、历史数据、配置参数等，多通道参数显示（按需选择）。

【时间显示】：控制器内置时钟芯片，可以显示当前时间。

【数据存储】：控制器内置的存储芯片，至少可以保存3个月的历史数据。

【传感器校准功能】：可在配置界面进入传感器校准流程，按照提示进行标液校准，实现现场快速校准，无需将探头带回实验室校准。

【通讯接口】：RS485信号输出。

【通讯协议】：Modbus协议、HJ212-2017协议等。

【密码保护】：控制器配有密码保护功能，防止非管理人员篡改参数。

【背光保护】：控制器在无人操作时，自动降低显示屏亮度，进入节电模式。

**（8）智能底部设计**

经特殊设计的预制地埋式一体化泵站智能化底部采用部分下凹式结构，可抵抗地下水的压力而不变形，同时只允许少量的污水停留在泵坑，当泵再次启动时，泵坑附近的大流速可以达到自清洁的效果，免除了人工清淤。

**（9）提篮格栅**

提篮格栅主体材质为SUS304不锈钢材质，并配有不锈钢提升装置，方便检查。提篮格栅装置的总体工作能力具备过水流量泵站设计流量，并配套不锈钢维修格栅。

**（10）液压限流闸门**

材质 :304不锈钢，含液压系统，包含无电升降装置,具有防渗漏测试报告，预留 MODBUS RTU/TCP 接口能保证顺利接入系统实现手、自动运行。

**（11）泵站控制系统：**详见技术要求表

1.泵站配套控制柜采用包括泵运行控制系统和闸门控制系统两部分。

2.控制柜（箱）防护等级IP65户外型、不锈钢304壳体。

3.控制箱内低压电气元件都采用有品牌推荐的必须选用推荐品牌，如无推荐品牌，则选用品质优良的可靠品牌。

4.控制系统须具有中国国家强制性产品认证证书（CCC认证）。

一体化泵站的控制系统为泵站的标准组成部分，需由泵站制造商配套，至少包括（不限于）：柜体、一次回路、二次回路、通讯接口、PLC等

电控柜采用的是室外安装，材质为不锈钢304，防雨散热型。为保障电气回路可靠有效地运行，所有一次回路采用动力型，总空开采用标准热磁脱扣型塑壳断路器。

为保障柜内元器件的防潮湿及通风，柜内设置通风系统，智能除湿器。为保障系统可靠运行在柜内设置三级防雷（总进线电源，仪表信号，通讯等）。为监视进线电源可靠，在总进线回路设置相序保护装置。

自动控制系统PLC及触摸屏幕的选择： PLC为智能控制单元通过根据要求编程对系统进行智能控制。触摸屏是人机对话接口，可以通过触摸屏形象动态地看到泵站设备运行状况及连续液位，历史曲线，水泵累计运行时间，运行次数，闸门的开启情况，COD参数，流量数据，雨量数据，可以设定水泵运行参数等。

为连续测得泵池液位用于控制，在自动化系统中设置有液位计。液位计推荐品牌为：E+H、西门子、科隆、ABB，采用静液压液位计。

控制方式分为PLC自动控制、浮球控制、手动控制

PLC自动控制：用于智能的长时间控制。根据设定的液位进行启停泵的控制。

浮球控制：PLC系统故障后自动切换浮球控制。选择开关置于浮球控制位置，每台泵有一个固定液位的启动浮球，等到达时启动，等液位低于保护浮球时，全部泵停止。

手动控制：一般用于调试或维修阶段，短时间运行。选择开关置于手动控制位置，通过启动按钮启动泵，通过停止按钮停止泵；

A、可以实现次数或时间轮循每次启动的第一台，第二台，第三台泵的顺序。达到使每台泵的启动次数一致或每台泵的时间基本一致。从而使泵的维修周期一致，保护水泵。

B、在液位计故障时PLC可以根据浮球固定液位控制水泵

C、在PLC故障时，系统能够自动地切换到浮球控制，保证系统安全，避免事故。

D、在系统任何故障时候均报警，通过短信，远程接口及时通知监控人员进行维护。

该系统的设计是在考虑无人值守的条件下进行的，所以系统的可靠性要求较高。在系统故障时应及时自动处置保障系统稳定，且及时通知监视人员进行维护。

电线、线缆推荐品牌为：远东、上上、江南、中超、新远程。

一体化智慧液压系统需实现不同气象、液位、浓度条件的自动、手动控制目标；数据需满足远传至宜兴市主管部门指定的信息管理平台。同时电气控制系统需考虑统一控制现状截污泵坑内潜污泵运行，实现一体化智慧分流井与现状截污泵坑的联动，保证系统的正常运行。

一体化智慧提升系统需实现不同气象、液位、浓度条件的自动、手动控制水泵及闸门；数据需满足远传至宜兴市主管部门指定的信息管理平台。

**3、一体化智能泵站的材质要求**

筒体： 玻璃钢（GRP）

吊装孔盖 铝合金

防滑井盖 玻璃钢（GRP）

压力管道系统 不锈钢304

导杆 不锈钢304

吊链 不锈钢304

螺栓和螺母 不锈钢304

爬梯 不锈钢304

水泵部分主要材质（如有）

叶轮 性能不低于铸铁 DIN1691GG25

电机壳体 优质灰铸铁（DIN1691 GG25）

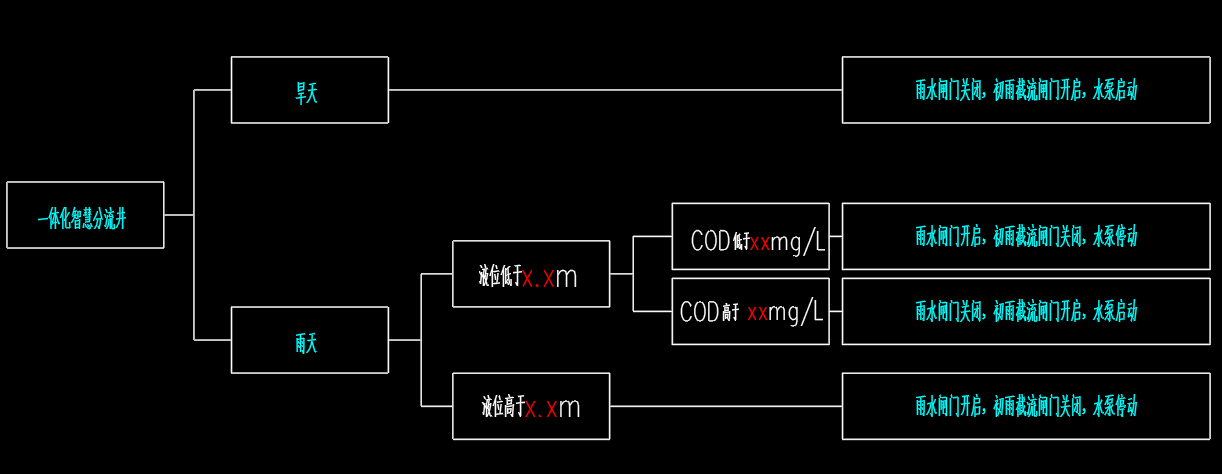
泵轴 不锈钢（ASTM420）

机械密封 内密封材质为石墨/陶瓷，石墨/碳化钨，碳化硅/碳化硅，外密​封材质为碳​ 化硅/碳化硅，碳化钨/陶瓷，碳化钨/碳化钨

O型环 丁腈橡胶

自动耦合底座 优质灰铸铁（DIN1691 GG25）

**4、雨污分流工作模式**



1. **土建截污泵站智慧化改造**

本项为土建截污泵站智慧化改造功能，根据气象、液位、浓度条件统一控制现状截污泵坑内潜污泵及电动限流闸门。

主要负责采集泵坑相关仪表运行参数，设备运行情况并对现场设备进行实时控制；PLC均配置以太网通讯接口或远程通讯模块，可通过RTU/公网/光纤专线方式上传至上级控制中心。数据传输方式由业主确认确认后实施。PLC监视设备及仪表工况，设备发生故障立即报警。泵坑内设置静液压液位计，对泵池液位进行检测；液位与水泵进行联锁控制，控制要求详见工艺图纸。另设置COD分析仪和翻斗式遥测雨量计，所有仪表信号接入PLC内进行监控及远传。

**五、安装、调试**

1.供应商派出的技术人员必须至少有设计、制造、安装和调试同类设备2年以上的经验。全程配合土建施工单位并提供技术指导。

2.开箱验货、安装调试：按国家相关施工验收规范进行。

3.货物的开箱验货、安装调试等项工作由供应商负责，供应商提供安装技术指导。调试的原始记录须经各方签字后作为验收的文件之一。

4.在安装调试验收且现场完成上述培训后，供应商才能撤走现场服务人员。

**六、技术培训**

1.供应商应负责安排业主人员2人×3天在项目建设现场进行设备操作、管理、维修的培训。

2.供应商派出的技术培训人员必须至少有设计、制造、安装和调试同类设备2年以上的经验。

3.在安装调试验收且现场完成上述培训后，供应商才能撤走现场服务人员。

第四章 一体化智慧分流井及土建智慧截污泵站改造采购合同

第一部分 协议书

发包人（即甲方，全称）：宜兴市公用环保集团有限公司

承包人（即乙方，全称）：

一、依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就本设备项目协商一致，订立本合同。

二、质量标准

符合国家现行有关标准、相关行业规范及甲方要求，由甲方负责验收。货物送达现场后甲方组织相关人员对货物进行验收。

三、合同价款

金额（大写）：元（人民币）

￥：元（人民币）

四、合同文件构成

（1）一体化智慧分流井及土建智慧截污泵站改造采购合同及所附条款；（2）中标通知书；（3）乙方中标的投标文件；（4）招标文件；（5）乙方在投标过程中所作的其他有关承诺、声明、书面澄清等。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

五、承诺

乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成供货，确保货物质量和安全，并在质保期内承担相应的责任。

六、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

七、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

八、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，甲方执肆份，乙方执贰份。

甲方（采购人）（公章）： 乙方（供应商）（公章）：

法定代表人（签字）： 法定代表人（签字）：

开 户 银行： 开 户 银行：

银 行 帐号： 银 行 帐号：

年月日 年月日

1. 合同主要条款

根据招标文件和本项目的中标通知书，甲、乙双方就此次中标的设备和相关问题，同意按下列条款规定执行。

一、合同内容：一体化智慧分流井及土建智慧截污泵站改造的生产、运输、内部安装、调试及售后服务。

二、价格及支付：

1．按此次中标价格执行，合同金额为人民币（大写）：(小写￥元），以上为含税价。不含税价为￥元，税金为￥元，增值税税率为%。

2、本合同为固定单价合同，投标单价已全部考虑了包括所有货物、附件、一体化泵站内部安装、土建智慧截污泵站设备的安装、调试、人力、机械、运输、仓储、各种税费、劳保、专利技术、质保、政策性文件规定（如发生政策性调整将作同步调整）及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。

3．付款步骤：

（1）合同设备正常运行，经甲方现场验收合格，乙方须于当月25日前开具所供货物的全额增值税税务发票，甲方在30天内支付发票金额的80%货款；

（2）质保期满后，无质量问题，30天内支付所供货物发票金额的20%。

（由于财政结算等流程设计问题，特殊情况结算会滞后）

4．付款方式：银行转帐。

5、履约保证金的退还：履约保证金于货物安装完毕验收合格后的三十个工作日内无息退还。

注：若乙方缴纳履约保证金的形式为开具银行保函，需确保保函有效期覆盖合同期。若合同在执行过程中保函即将过期，乙方需提前一个月重新开具银行保函交至甲方，否则甲方将停付进度款。

1. 供货期：中标之日起至2026年7月31日。

**三、质量保证：**

1、产品的质量、技术标准按国家有关约定、图纸设计要求、招标文件和投标文件，安装完成后需通过当地产品质量技术监督检验机构的验收。

2、乙方应按合同规定的设备性能、质量标准向甲方提供未经使用的符合质量要求的全新设备。

**四、质量验收要求**

1、乙方一旦中标后，甲方将视情况至乙方实地察看投标文件中提供的相关资质证书、销售业绩、检测报告及生产设备等情况，如发现实际情况与投标文件中不一致的，将取消其中标资格，报相关监管部门进行处理。

2、供货前和供货过程中，投标产品一旦质量不合格或不符合投标承诺要求，立即进行整改到符合招标文件要求为止，否则按违约处理，甲方将解除合同，同时对乙方处以扣除履约保证金的违约处罚。

3、验收时间：

货物到达甲方指定的现场后，乙方应按有关技术规程的规定堆放。所有货物必须提供产品合格证及保单，注明出厂日期。到货时间以施工单位、监理及现场负责人共同签收时间为准。

4、验收标准：

符合国家现行有关标准、相关行业规范及甲方要求，由甲方负责验收。货物送达现场后甲方组织相关人员对货物进行到货验收。

5、供货要求：

乙方需充分考虑供货周期，分批供货，接到甲方供货通知后，土建智慧截污泵站改造及配件、一体化智慧分流井（不含水泵）必须在25日内到施工现场；水泵、流量计必须在35日内到施工现场，如因乙方供货不及时原因导致工程未能按时竣工，乙方将承担违约责任及上级项目考核责任后果。（到货时间以施工单位、监理和现场管理人员共同签收时间为准）

**六、交货条件：**

1、交货地点：宜兴市内甲方指定的地点。

2、设备的外观、包装、运输应按国家规定或部颁标准执行。如因乙方运输不当等原因造成损坏或丢失，应由乙方负责修复或补缺且由乙方承担费用。

3、设备交货时，必须带有产品质量检验合格证书、质保单、装箱单、产品安装使用说明书，并保持出厂原有包装。

4、运输及到货地点：由乙方负责办理运输，并承担费用直接送到甲方指定地点。

5、乙方发货应提前一天用传真和电话通知甲方。

**七、安装调试及售后服务：**

1、乙方负责本次一体化泵站成套设备内部安装和调试，土建智慧截污泵站改造的设备安装调试。在规定保修期内，如出现质量问题，乙方收到甲方函、电话通知后应在4小时内响应并解决问题。

2、甲方应向乙方现场调试技术人员及维修人员提乙方便条件，有关费用由乙方负责。

3、甲方如邀请乙方提供非质量问题的其它技术服务，其费用另定。

4、乙方对其供应的设备提供的质保按国家有关规定执行。

5、本次招标的设备应提供不低于**2年**的免费质保，免费质保期限一律从设备安装调试验收合格之日起算。

**除不可抗力外，一体化泵站在建设单位综合验收合格日期之前的任何损坏都由乙方负责免费维修或更换。**

①在免费质保期内，提供免除一切费用的售后服务。

②对于在免费质保期内出现故障确需更换的零配件，乙方必须确保甲方能更换到原厂同种规格型号的零部件，以确保其正常使用；如因生产厂家停产等客观原因，不能提供同种规格型号的零配件时，应提供同等质量、档次的配件，且不补差价。

八、违约责任：

如乙方逾期交货，乙方应向甲方支付违约金，每逾期供货一天，须处罚金1000元/套一体化泵站。

乙方逾期交货超过5天的视为乙方不履行合同，甲方将解除合同，并扣除相应违约金及履约保证金，违约金金额为每天逾期交货部分总价款的千分之八，天数从下单日起到甲方完成下一次招标流程止。（到货时间以施工单位、监理和现场管理人员共同签收时间为准）

如乙方不按照甲方要求将合同货物送达甲方指定地点的，每次支付违约金为逾期交货部分总价款的千分之八。情节严重的按违约处理，甲方有权解除合同，同时对乙方以扣除履约保证金的违约处罚。

**九、合同生效及其它：**

1、乙方不履行合同或履行合同不符合约定的，甲方有权随时解除合同，并扣除相应的违约金及履约保证金。如果甲方因此造成的实际损失超过约定的违约金及履约保证金，则乙方的赔偿额应以甲方的实际损失为准。

2、合同经甲、乙双方代表签字并加盖公章（或合同章）后即生效。

3、合同签订后甲、乙双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照《民法典》的规定办理，在合同履行过程中，双方如有争议，先由甲方协调解决，如协调解决不成，则可向甲方所在地（宜兴）法院起诉。

4、合同在执行过程中出现的未尽事宜，在不违背本合同和招标文件的原则下协议解决，协商结果以书面形式签订补充协议，且补充协议与本合同具有同等效力。

5、乙方投标前应自行勘查安装和使用现场，充分考虑完成本项目的一切费用，在结算时以投标报价为准，不作调整。

6、供货期内如遇产品平滑（自然）升级，供应商应提供平滑升级商品不补差价（招标文件中有特殊要求的除外）。

7、标后履约管理行为参照“宜招管发（2017）7号文”。

8、其它未尽事宜，合同双方签定附属协议。

9、合同签订时或实际使用时数量可能会有较大变动，乙方接到甲方发货通知后才能生产对应的设备，最终结算以实际使用数量结算，若由于采购方原因导致使用数量不足而终止合同的，不作为违约处理。乙方必须充分考虑市场原料价格变动和实际使用数量的风险，最终结算以单价为准。

第五章投标文件（格式）

**投标文件**

**项目编号：YXGYJT202507024（EPC）**

**项目名称： 宜兴市公用环保集团有限公司一体化智慧分流井及土建智慧截污泵站改造**

**投标人名称：（盖公章）**

**法定代表人或其被授权代表人：（签名）**

**日期： 年 月 日**

（一）投标函（格式）：

投标函

致宜兴市公用环保集团有限公司：

我方收到你们YXGYJT202507024（EPC） 招标文件，经仔细阅读和研究，我方决定参加投标。

1. 我方愿意按照招标文件的一切要求，提供投标设备，投标总价详见《开标一览表》。
2. 我方已对照招标设备的技术参数要求，填写了投标设备的技术参数要求，详见《偏离表》。
3. 我方同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为提交投标文件截止之日起的60天（含提交当日）。在特殊情况下，可与贵方协商延长投标文件的有效期。
4. 如果我方的投标文件被接受，我方将履行招投标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量、按地点，完成交货任务。
5. 我方愿意根据贵方的要求，提供投标文件中所有材料的原件及相关证明性资料。
6. 我方认为采购人有权确定中标供应商。
7. 我方愿意按《民法典》和合同条款履行自己的全部责任。
8. 我方愿意按招标文件的规定交纳投标保证金。
9. 如果我方中标，我方愿意遵守招标文件和中标通知书的规定，在指定时间和地点与采购人签订合同，并在签订合同前按招标文件的规定交纳履约保证金。
10. 我方决不提供虚假材料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通，决不向采购人、采购代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不在采购过程中与采购人进行协商谈判，如有违反，无条件接受相关管理部门的处罚。
11. 所有有关投标文件的函电，请按下列地址联系：

单位： 邮编：

联系人： 地址：

开户名称： 办公电话：

手机号码： 传真：

开户银行： 开户账号：

投标人签名：

投标人公章：

（二）报价文件：

1、开标一览表（格式）：

开标一览表

项目编号：YXGYJT202507024（EPC）

投标人名称（盖章）： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 暂估 数量 | 招标 限价 | 投标费率 % | 含税 单价 | 不含税 单价 | 增值税 |
|
| 1 | 一体化智慧液压 分流井 | 直径2.5m，筒体高度3.5m~4.5m 下开式液动限流闸门：DN800 | 1 | 175000 |  |  |  |  |
| 2 | 一体化智慧液压 分流井 | 直径2.5m，筒体高度3.5m~4.5m 下开式液动限流闸门：DN1000 | 1 | 187500 |  |  |  |
| 3 | 一体化智慧液压 分流井 | 直径2.5m，筒体高度4.5m~5.5m 下开式液动限流闸门：DN800 | 1 | 181000 |  |  |  |
| 4 | 一体化智慧液压 分流井 | 直径2.5m，筒体高度4.5m~5.5m 下开式液动限流闸门：DN1000 | 1 | 193500 |  |  |  |
| 5 | 一体化智慧提升 分流井 | 直径2m，筒体高度2m~4m；单泵流量：10m3/h；扬程：10-15m，一用一备 | 1 | 150000 |  |  |  |
| 6 | 土建智慧截污泵站自控柜 | 一控二 | 1 | 15000 |  |  |  |
| 7 | 雨量计 | 脉冲式信号，精度0.2mm | 1 | 5500 |  |  |  |
| 8 | COD分析仪 | 传感器 | 1 | 18000 |  |  |  |
| 控制器 | 1 |  |  |  |
| 9 | 静压液位计 | 量程0-10m，4~20mA输出，传感器IP68 | 1 | 3250 |  |  |  |
| 10 | 溢流口电动限流闸门 | DN600 PN10 | 1 | 19500 |  |  |  |
| 11 | 溢流口电动限流闸门 | DN800 PN10 | 1 | 21000 |  |  |  |
| 12 | 溢流口电动限流方闸门 | 1500\*800 PN10 | 1 | 25000 |  |  |  |

投标人签名：日期：

注：

1. 投标报价已全部考虑了包括所有货物、附件、一体化泵站内部安装、调试、人力、机械、运输、仓储、各种税费、劳保、专利技术、质保、政策性文件规定（如发生政策性调整将作同步调整）及合同包含的所有风险、责任等各项所有费用。
2. 每一项货物仅接受一个价格，投标文件应对《开标一览表》中的全部设备进行投标，只投其中部分设备者，投标无效；
3. 投标人一旦中标后，如因市场变化、政策性调整等因素导致投标成本的变化，投标报价将不会得到调整。
4. 合同签订时或实际使用时数量可能会有较大变动，乙方接到甲方发货通知后才能生产对应的设备，最终结算以实际使用数量结算，若由于采购方原因导致使用数量不足而终止合同的，不作为违约处理。乙方必须充分考虑市场原料价格变动和实际使用数量的风险，最终结算以单价为准。
5. **供货时，同类部件的品牌必须为同一品牌。**

2、投标明细报价表（格式）：

投标明细报价表

项目编号：YXGYJT202507024（EPC）

投标人名称（盖章）： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 生产厂家 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（小写） | | |  | | | | |
| **完工期** | | | **合同签订后日内到货并安装调试完成。** | | | | |
| **项目整体质保期** | | | **两年质保期** | | | | |
| **服务承诺** | | 1. 质量 2.安装3."三包"(包修、包退、包换)4.其他承诺   （以上是主要承诺，供投标人参考，投标人应在满足招标文件要求的基础上，根据自己单位的情况作出具体承诺） | | | | | |

投标人签名：日期：

**注：**

（1）投标人应当根据“项目技术要求和有关说明”的内容在上表中详细填写，须包括本次招标的所有细项；“投标明细报价表”合计需与“开标一览表”合计一致。

（2）表格不够可自行延长。

（3）合同签订时或实际使用时数量可能会有较大变动，乙方接到甲方发货通知后才能生产对应的设备，最终结算以实际使用数量结算，若由于采购方原因导致使用数量不足而终止合同的，不作为违约处理。乙方必须充分考虑市场原料价格变动和实际使用数量的风险，最终结算以单价为准。

（三）资格证明文件

1、关于资格的声明函（格式）：

关于资格的声明函

项目编号：YXGYJT202507024（EPC）

日期：

宜兴市公用环保集团有限公司：

我公司（单位）参加本次项目（YXGYJT202507024（EPC））采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，且具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。我公司（单位）愿针对本次项目（YXGYJT202507024（EPC））进行投标，所提供的货物均为原厂全新合格品，投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司（单位）同意采购人做出的相关决定并承担由此而产生的一切后果。

投标人签名：

投标人公章：

法定代表人身份证复印件

反面

法定代表人身份证复印件

正面

2、法定代表人授权委托书（格式）：

法定代表人授权书

项目编号：YXGYJT202507024（EPC）

日期：

宜兴市公用环保集团有限公司：

系中华人民共和国合法企业。法定地址：特授权代表我公司（单位）全权办理针对上述项目的投标、参与开标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司（单位）对被授权代表人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达你处以前，本授权书一直有效，被授权代表人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权代表人情况：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码： 手机号码：

办公电话： 传真：

通讯地址：

被授权代表人签名： 单位名称（公章）：

法定代表人签名：

被授权代表身份证复印件

反面

被授权代表身份证复印件

正面

3、资格性证明材料复印件：

资格性证明材料

项目编号：YXGYJT202507024（EPC）

日期：

投标人应按以下顺序提供相关材料复印件：

1. 关于资格的声明函（附法定代表人身份证复印件）；
2. 投标人法定代表人授权委托书及被授权代表的身份证复印件（法定代表人亲自参加投标的除外）；（**投标时必须提交被授权代表的身份证原件，如是法人来提供法人的身份证原件）**；
3. 具有独立承担民事责任能力的投标人营业执照或法人（登记）证书原件复印件；**（投标时必须提交相应原件或公证件）；**
4. 投标人依法缴纳近十二个月中任意一个月份税收的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件；
5. 投标人依法缴纳近十二个月中任意一个月份社会保障资金的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件；
6. 投标人（或其全资子公司、分公司）为本项目被授权代表在近三个月内任意一个月缴纳的社保证明复印件（提供相关主管部门证明或银行代扣证明，法定代表人亲自参加报价的除外）
7. 投标保证金交纳证明（银行转账）复印件；
8. 投标人具有2022年1月1日至上网公告日前（以发票开具时间为准），有同类产品销售业绩的。**（需提供清晰可辨销售合同原件及发票原件）**。

注：近十二个月”是指投标截止日之前近十二个月 (不含投标当月)

投标人签名：

投标人公章：

（四）技术参数及相关要求偏离表（格式）：

技术参数及相关要求偏离表

投标人名称（盖章）： 项目编号：YXGYJT202507024（EPC）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 招标内容 | 投标内容 | 正偏离/负偏离 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人应对照招标文件“项目技术要求和有关说明”的相关要求，将自身响应的偏离情况（与招标文件要求不一致的地方）详细填入上表，并注明“正偏离/负偏离”；若未填写上表，视为完全响应。

投标人签名： 日期：

**（五）诚信要求：**

**承诺书**

**我\_\_\_\_\_\_\_\_\_公司(以下简称我公司)按照本次招标文件要求，秉承诚信经营理念，承诺在本次投标文件中所有响应的内容，包括我公司经营资质、生产规模、生产设备、生产工艺、销售业绩、样品、产品各主辅件使用指标、原材料管理与使用等均为真实情况反映，能够随时接受需方送省级以上检验机构检验，投标产品一旦抽检不合格或与样品不符，按违约处理，采购人将解除合同，同时对供方处以扣除履约保证金的违约处罚。**

企业名称（盖章）：

企业负责人签字：

日期：2025年 月 日

宜兴市公用环保集团有限公司

一体化智慧分流井及土建智慧截污泵站改造采购招标公告

因工作需要，现组织宜兴市公用环保集团有限公司就一体化智慧分流井及土建智慧截污泵站改造组织自行采购。现欢迎符合相关条件的供应商参加投标。

一、招标项目主要信息：

1. 项目编号：YXGYJT202507024（EPC）
2. 项目名称：宜兴市公用环保集团有限公司一体化智慧分流井及土建智慧截污泵站改造采购
3. 项目简要说明：详见招标文件。
4. 本项目预算为：最低价评标法。最高限价994250元，投标报价为994250 \*投标费率（单价\*同一投标费率），根据项目实施进度要求分批供货。
5. 合同期为中标之日起至2026年7月31日，合同期内不调价。

二、投标人资格要求：

1、投标人参加本次采购活动应具备下列资格条件：

①具有独立承担民事责任的能力；

②有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

④不接受联合体，不接受成交后分包。

⑤良好的信用记录：投标截止时间之前，未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未被“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

⑥投标人具有2022年1月1日至上网公告日前（以发票开具时间为准），有同类产品销售业绩的。**（需提供清晰可辨销售合同原件及发票原件）**。

2、投标保证金：投标人须按规定交纳投标保证金（不接受以个人名义的交纳），投标保证金必须在投标截止时间前到达指定账户。

三、招标文件及图纸等发放信息：

1、招标文件及图纸等（如有）在 “宜兴市公用环保集团有限公司”（网址：http://www.gycyjt.com/index.html）采购公告附件中发布，投标人如确定参加投标，可自行下载招标文件及图纸等。

四、投标及开标有关信息：

1、提交投标文件截止及开标时间：2025年8月1日14：30

2、确定采购结果时间：评审结束后。

3、地点：宜兴市公用环保集团有限公司二楼开标室。

4、其他有关事项：截止期后的投标文件或未按招标文件规定密封的投标文件，恕不接受。

5、招标文件售价：每份300元，在递交投标文件时收取（售后不退，招标活动终止的情况除外）。

五、本次招标联系事项：

|  |
| --- |
| 采购人：宜兴市公用环保集团有限公司  联系人：吴先生、胡先生  联系电话：0510-80718867、0510-80718815  联系地址：宜兴市环科园孵化园211室 |

有关本次招投标活动方面的问题,可来人、来函（传真）或电话联系。

宜兴市公用环保集团有限公司

2025年7月28日