**宜兴市公用市政工程有限公司周铁小流域综合治理工程信息化系统项目采购**

**招**

**标**

**文**

**件**

项目编号: YXGYJT202305018

采购人：宜兴市公用市政工程有限公司

二0二三年六月十四日

第一章 投标邀请函

宜兴市公用市政工程有限公司对周铁小流域综合治理工程信息化系统项目招标。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：宜兴市公用市政工程有限公司项目名称：周铁小流域综合治理工程信息化系统项目采购项目编号: YXGYJT202305018评标方法：综合评分法（集团网站公开招标）本项目最高限价为：720万元； |
| 2 | 2.1投标人参加本次投标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投标人须具备电子与智能化工程专业承包叁级或以上资质；⑦投标人拟派项目负责人须具备机电工程专业贰级或以上注册建造师执业资格； |
| 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 | **投标保证金：**采购人根据项目的实际情况，要求投标人交纳投标保证金**壹拾肆万**元人民币。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银行转账（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 | 51610188000172164 |

**注：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，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,合同签订后，无息退回。** |
| 5 | 投标文件份数：3份，一正二副（需装订后密封）资格审查原件：1份（单独分装，不需密封） |
| 6 | **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** |
| 7 | 投标截止时间及开标时间：2023年6月21日14:30定标时间：评标结束后投标方式：见面开标开标地点：宜兴市环科园绿园路528号孵化园二楼开标室 |
| 8 | 采购人：宜兴市公用市政工程有限公司联系人：刘先生、应先生联系电话：0510-80718867，0510-87117379联系地址：宜兴市环科园绿园路528号孵化园邮政编码：214200 |
| 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，缴纳中标金额的5%作为履约保证金。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 交纳履约保证金账户名称 | 宜兴市公用市政工程有限公司 | 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（不接受其他形式的投标保证金） |
| 开户银行及行号 | 招商银行宜兴支行 |
| 账号 | 610902131610501 |

 |

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。

1.5 “产品”指本招标文件中所述产品及相关产品。

**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。

2.3评审费收费标准: 参照苏财购[2016]48号文相关规定收取费用（请各投标单位把此费用考虑在内）

**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市政工程有限公司联系解决。

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 本文件由宜兴市公用市政工程有限公司负责解释。

**6、招标文件的****澄清、修改**

6.1 采购人或者采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间**3日**前，在原招标公告媒体发布更正公告。不足3日的，采购人或者采购代理机构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原采购信息发布媒体上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。

6.3本项目无需编制安装调试方案，对招标（编制投标文件）时间已经缩短，如投标人对此有异议，请在开标前3天以书面形式（加盖公章）向招标人提出，否则视为已经认同本项目招标时间。

**三、投标文件**

**投标文件的组成：**

1. 投标函（格式见附件）
2. 报价文件：

开标一览表（格式见附件）；

1. 资格证明文件：
2. 关于资格的声明函（附法定代表人身份证复印件（正反两面））；
3. 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）**；
4. 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）**；
5. 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）；
6. 投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）；
7. 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）；
8. 投标人项目负责人应具备机电工程专业贰级或以上注册建造师执业资格，提供复印件并加盖公章；
9. 投标人应具有电子与智能化工程专业承包叁级或以上资质，提供原件或复印件**（投标时复印件必须具有查询二维码并加盖公章）**；
10. 投标保证金交纳证明（银行转账）复印件。

注：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）。

1. 技术参数及相关要求偏离表（格式见附件）
2. 招标文件 “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）
3. 技术商务分评分导读表，附招标文件第三章“评标方法和标准”中要求提供的相关文件、证明材料等（格式见附件）
4. 要求采购人提供的配合（如有自拟并自行添加）
5. 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）-（6）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。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、投标文件的制作及密封**

8.1 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）。

8.2 投标人所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

8.3 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。加盖的公章应为红章。

8.4 如投标人对招标文件的相关内容不得有不同意见的偏离，否则投标文件无效。

8.5 投标文件不应有涂改、增删和潦草之处，如有必须修改时，修改处须有投标人公章和法定代表人或被授权代表人签字。

8.6 投标文件应按照“投标文件的组成”顺序统一用A4规格幅面打印、装订成册，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。

8.7 投标人应该将投标文件密封，同时注明投标人名称。

**9、投标文件的真实性**

9.1 投标人（含中标供应商）应对其投标文件中提供的所有材料的真实性负责。

9.2 如采购人、采购代理机构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（含中标供应商）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（含中标供应商）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（含中标供应商）未能按照以上要求予以提供的，采购人、采购代理机构将视同该投标人（含中标供应商）无该材料的原件、相关证明性资料等材料，则投标人（含中标供应商）的投标文件在该材料上未响应（满足）招标文件的要求。

**10、投标文件的递交**

10.1 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宜兴市公用市政工程有限公司提交投标文件，逾期不予受理。

**11、有下列情形之一的投标文件将拒收**

11.1 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的；

11.2 未按照招标文件要求密封的。

**12、投标文件的有效期**

12.1 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，招标人、招标代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。

**13、投标文件的退还**

13.1 投标人投标后，宜兴市公用市政工程有限公司对所有投标人的投标文件一律不予退还。

**14、投标文件的修改和撤回**

14.1 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，并书面通知宜兴市公用市政工程有限公司。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、无效投标的确认**

15.1 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（如有）；
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“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. 提供虚假材料的（包括工商营业执照、财务报表、资格证明文件等）；
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。
20. **联合体投标、中标后分包**

16.1、本项目不接受联合体、中标后分包。

1. **开标、评标、定标、废标**

**17、开标**

17.1 招标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，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，招标人或招标代理机构当众拆封，宣布投标人名称、投标价格（开标一览表中合计金额（大写金额））和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

17.2 开标过程由招标人或者招标代理机构负责记录，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。

17.3 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人、招标代理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；若未进入评审环节，不需要做出认定。

**18、评标**

18.1 具体评标事务由采购人依法组建的评标委员会负责。

18.2开标时，招标人现场对投标人投标截止时间之前的信用情况进行查询并按照本须知“投标文件的组成”中“资格证明文件”的要求依法对投标人的资格进行审查。

18.3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。

18.4 **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。

18.5 **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。

18.6**评标方法和标准**。本次招标采用综合评分法。

（1）评标委员会在资格性检查、符合性检查的基础上，按照招标文件确定的评分标准分别评定投标人的分值，各投标人的最终得分为各评委所评定分值的平均值,并按由高到低顺序排列，推荐三名中标候选人。

若得分相同，按投标报价由低到高顺序排列；若得分且投标报价相同的，则抽签决定顺序排列。

（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。

18.7 评标委员会根据评审结果，完成评审报告的制作。

18.8 采购人或采购代理机构宣读评标委员会初步评审意见。

**19、定标**

19.1 评审结束后，在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

19.1评审结束后，由招标人根据评审报告推荐的中标候选人中确定中标供应商。

19.2 招标人和招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。

**20、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，招标人、招标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。

**21、废标的确认**

21.1 有下列情形之一的予以废标，同时由招标人或招标代理机构将废标理由通知所有投标人：

1. 投标截止后投标人不足3家的，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。
5. **投标保证金（如有）**

22、投标保证金

22.1 投标保证金应按照投标邀请规定的数额和办法交纳。

22.2 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。

22.3 招标活动结束后，中标供应商的投标保证金在合同签订后的十五个工作日内无息退还；中标通知书发出后15个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，不计利息。

退还投标保证金的手续，由投标人自行联系办理退还事宜。

22.4、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，中标供应商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。
6. **签订合同**

23、签订合同

23.1 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。

23.2 中标供应商应于中标通知书发出之日起7日内，按照招标文件确定的事项与采购人签订采购合同。

中标供应商如逾期不办理相关手续、签订合同，招标人将依据有关规定进行处理。

如遇特殊情况，招标人可延期签订合同。

23.3 签订合同书及合同条款应以招标文件和中标供应商的投标文件为依据。

23.4中标供应商（含中标候选人）拒绝与招标人签订合同，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，并向招标人书面申明放弃合同，招标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供应商，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供应商（含中标候选人），招标人视情对其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加本单位采购活动。拒绝签订合同的中标供应商（含中标候选人）不得参加对该项目重新开展的招标活动。

23.5合同履行中，招标人需追加与合同标的相同货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的金额不得超过原合同金额的百分之十。

1. **投标行为及投标产品：**

24、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或服务。投标人中标后，在供货期内如遇产品平滑（自然）升级，中标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）。
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。
6. **质疑处理：**

25、询问

投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问，招标人将在两个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

26、质疑

26.1投标人认为招标文件、招标过程和中标、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三个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。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。

26.2 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；对招标过程提出质疑的，自招标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。

26.3 对符合法定质疑条件的质疑，被质疑人在受理后的三个工作日内进行书面答复。

26.4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，报请招标监管部门对该质疑人进行相应的处罚。

27 投诉

27.1质疑供应商对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后三个工作日内提出投诉。

第三章 评标方法和标准

**一、评分项目（总分100分）**

|  |  |
| --- | --- |
| 技术商务部分 | 60分 |
| 价格部分 | 40分 |

1. **评审内容：**
2. 技术商务部分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分点名称** | **分值** | **评审标准** |
| **1** | 投标人对本项目的理解及方案 | **5** | 根据投标人对项目总体了解情况；对项目建设背景、业务现状、项目建设的必要性分析、项目理解是否透彻、工作内容是否清晰、技术路线是否正确等进行综合打分。优秀的得5分，良好的得3分，一般的得1分。未提供方案不得分。 |
| **2** | 项目技术方案 | **5** | 提供详细的项目技术方案，方案要求内容全面、设计合理、针对性强、贴合用户需求。优秀的5分，良好的3分，一般的1分。 |
| **3** | 质量及安全措施 | **5** | 质量措施可靠进行；施工安全保障措施完整、切实、可行进行综合打分。优秀的5分，良好的3分，一般的1分。 |
| **4** | 培训、售后服务方案 | **3** | 具备完整的培训、售后服务方案，包括售后服务内容、售后服务体系，售后服务时间响应。后续服务具体措施是否得当、清晰进行综合打分。优秀的3分，良好的2分，一般的1分。 |
| **5** | 工作方案演示 | **14** | 说明：投标人需在投标时提供软件操作系统演示视音频 （PPT 等静态图片方式演示不得分），演示时间原则上不超过 10 分钟，投标人将演示内容制作成视频，视频包括画面和声音，存储到U盘，U 盘存档不退还。如评标现场视频读取异常或视频无法播放的视为无效果演示，演示项不得分。演示功能如下：1、水利物联网平台功能演示，基于GIS一张图演示采集点点位、实时数据，并将采集点数量、在线率、警情等数据统计展示；演示采集点管理包含：水位、雨量、水质、视频、流量等管理。（功能点齐全得2分，每缺失1个功能点扣0.5分，扣完为止）。2、视频监视系统演示，演示功能包括视频集中管理、视频实时画面查看、球机云台控制、视频历史画面查看等功能。（功能点齐全得2分，每缺失1个功能点扣0.5分，扣完为止）。3、圩区监控管理系统功能演示，演示功能包括实时信息查询，包含水位、雨量、水质等实时数据及历史数据查询；演示自动预警，包含预警参数配置、实时数据过高报警等功能；演示水位统计分析功能，系统应可自动生成一张水位报表，可按照时间查询并导出，报表应包含站点名称、最高水位及发生时间、最低水位及发生时间、平均水位及每天水位数据；演示雨量统计分析功能，系统应自动生成一张雨量报表，并可按照时间查询并导出，报表应包含站点名称、1小时雨量阈值、累计降雨量、设备在线率等内容。（功能点齐全得4分，每缺失1个功能点扣1分，扣完为止）。4、防汛预警调度系统功能演示，演示功能包括预报系统、包含台风路径预报、天气预报等功能；演示预警发布系统，包含内外部预警发起、审核、发布、取消等功能。演示决策调度，可将业主提供的调度预案、应急预案等文件进行电子化归档，预案可按年份、类别、名称进行查询，查询结果应包含单位、预案名称、预案年份、预案类别、提交人、提交日期等要素，以及系统支持的操作（预案查看、预案预览、预案下载）等功能；演示监测系统，以一张图形式展示水位点位、雨量点位、视频点位，并展示实时信息、告警信息，点击后可查看历史变化曲线，并可选择时间查询，同时展示气象数据、台风路径等信息；（功能点齐全得4分，每缺失1个功能点扣1分，扣完为止）。5、手机app功能演示，演示功能包括运行监控，包含水位、雨量、水质等数据查看；演示信息概况，包含调河湖概况、工程概况等功能。（功能点齐全得2分，每缺失1个功能点扣0.5分，扣完为止）。 |
| **7** | 投标人综合实力 | **14** | 1、投标人具有信息技术服务运行维护标准符合性贰级或以上等级证书（ITSS）的得2分。2、投标人具有软件企业证书得2分。3、投标人具有信息化工程与技术服务能力评价证书，等级达CN-IETS 1级得2分，不提供不得分。4、投标人具有有效期内售后服务认证证书，级别达五星，得2分；五星以下的，得1分，不提供不得分。5、投标人具有CCRC信息安全服务资质认证证书（涵盖安全集成、安全运维、软件安全开发），全部满足得2分，缺一项或不提供不得分。6、投标人具备ISO9001质量管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO27701隐私信息管理体系证书，ISO22301业务连续性管理体系认证证书，知识产权管理体系认证证书，全部满足得4分，缺一个扣1分，扣完为止。（注：以上证书需提供证书复印件加盖投标人公章，不提供不得分。） |
| **8** | 项目组人员 | **9** | 1、项目组成员中配备1名项目管理工程师，具有信息系统项目管理师证书，得1分。2、项目组成员中配备1名系统工程师，具有软件设计师（或高级程序员），PMP项目管理专业证书，有一个得1分，最多得2分。3、项目组成员中配备1名管理工程师，具有容灾备份管理师（高级）证书、数据库管理工程师证书、信息技术应用创新专业人员证书，CISAW信息安全保障人员证书；有一个得0.5分，最多2分；4、项目组成员中配备1名网络规划师，具有网络工程师、网络规划设计师证书，有一个得0.5分，最多得1分。5、项目组成员具有系统架构设计师证书，有一个得0.5分，最多得1分。6、项目组成员配备一名信息安全管理工程师，具有网络与信息安全应急人员（CCSRP）证书，具有网络通信安全管理员证书，ITSS服务项目经理证书，国家注册信息安全工程师CISE证书, 有一个得0.5分，最多得2分。（以上人员提供证书复印件及上述人员近十二个月中连续六个月的社保缴纳证明复印件（社保收缴部门盖章证明资料或社保窗口打印资料或社保官网截图皆可）并加盖投标人公章作为得分依据，否则以上人员及证书均不予认可）。 |
| **9** | 业绩 | **5** | 投标人自2016年1月1日（含）以来（以合同签订时间为准）具有信息化类业绩的，每1项得1分，最多得5分。（投标时提供合同扫描件关键页，未提供不得分） |

2、价格部分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审项目 | 分值 | 评审细则 |
| 1 | 价格部分 | 40 | 以有效投标文件的评标价算术平均值为 A（若7≤有效投标文件<10 家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为 A；若有效投标文件≥10 家时，去掉其中的二个最高价和二个最低价后取算术平均值为 A）。评标基准价=A×K，K值取值范围为95%、96%、97%。评标价等于基准价的得满分；每高于或者每低于评标基准价1%扣（0.3）分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。**抽签代表的确定：按现场签到的顺序，第一个签到人为抽签代表抽取K值，抽取人必须为投标人代表（法定代表人或授权委托人）。K值只抽取一次，抽签结果不因后续评审和投诉等情况而改变。** |

**备注：**

1、评分过程中如出现小数点后三位，采用四舍五入法，最终保留两位小数；

2、投标文件中必须提供以上相关证明材料复印件，否则不予加分。

3、中标单位对照综合评分的所有得分，在今后签订合同、生产过程、驻厂监造和交付验收直至调试投运时发现有作假情况，视为投标虚假，按相关规定进行终止合同等相应处罚。

注二：①、所有提供的证明材料必须保证清晰，内容模糊无法确认的后果由投标人自负。

②、所有提供的证明材料必须为真实、有效，一旦中标，需方将视情况到厂检查，如发现虚假情况等，将对供方处以扣除履约保证金的违约处罚，并报监管指定网站公示。

第四章 项目技术要求和有关说明

一、项目概述：

本项目为宜兴市公用市政工程有限公司对周铁小流域综合治理工程信息化系统采购，具体要求如下，投标人须提供满足以下要求的服务，不得有负偏离。

二、项目要求：

本次招标项目的要求及数量分一个标段：注：具体规模最终以招标人确定的数量为准，请投标单位充分考虑投资规模的不确定性。

工程概况

项目名称：宜兴市公用市政工程有限公司对周铁小流域综合治理工程信息化系统

项目地点：宜兴

项目范围：包含太湖西岸生态安全缓冲区建设—周铁小流域综合治理工程合同范围内信息化系统工程。

**发包人根据太湖西岸生态安全缓冲区建设—周铁小流域综合治理工程合同要求提交任务给投标人，投标人需根据发包人要求制定工作计划，有序开展信息化系统内容，根据合同要求完成工程。**

三、项目技术要求

1、建设背景

宜兴位于太湖湖西地区，境内山峦起伏、河流密布、圩田成群，素有“三山、二水、五分田”之称。农村河道作为连系宜兴“山、水、田”的纽带，是宜兴市水利建设和农业发展的重要基础，农村生态河道建设工程也历来是政府和百姓关心重视的“实事工程”和“民生工程”。区域地形相对平坦，非汛期水体流动性小，自净能力大大削弱，水环境容量大幅降低，导致河道水质变差；部分渎港为断头浜，导致水体无法流动。为适应国民经济社会发展对城区水环境改善需求和太湖水环境保护要求，急需对周铁镇北部区域进行水污染综合治理。

2、建设目标

周铁小流域闸泵站信息化管理系统建设是符合国家当下“新基建”政策中重要的水利类基础工程，主要目标是利用现代通信技术、物联网技术、测控一体化技术、大数据技术、人工智能技术和计算机网络等技术实现集中管控、内涝监管、防洪调度等业务管理，提高管理精细化、智慧化水平，积累周铁小流域防洪大数据，促进区域水利的发展。

总体目标：基本建成信息监测、监视、监控站点及物联网，实现信息管理。开展诊断、预报和中心建设，实现辅助决策、自动控制。

周铁小流域闸泵站信息化管理系统建成后，将形成以控制中心为中心节点，上可连入市水利局，下连各水利闸泵站的网络综合系统。并可根据需要灵活配置输出接口，成为运转灵活、协调高效的信息化传递枢纽，实现数据、图形、图像和声音等多媒体通信网。建立以测控自动化、办公自动化、信息资源化、传输网络化、管理决策科学化为标志的闸泵站数字化管理决策支持系统，为防洪调度管理和决策提供及时准确的信息服务和技术支持，增强各管理部门的直接管理和组织能力。

3、建设原则

遵循“统一技术标准、统一运行环境、统一安全保障、统一数据中心和统一门户”的原则，充分利用现有监测信息化建设成果，在业务应用整合和信息共享的基础上，建设周铁小流域信息化管理平台。

按照实用性、先进性原则，确定系统总体架构，并结合人工神经网络、分布式大数据计算架构进行系统功能设计；

在需求分析的基础上，对应用系统进行合理划分，明确各个系统的数据流程、系统之间的接口关系，确定系统的输入、输出内容；

对现有监控信息化已建系统进行梳理，充分利旧结合需求分析成果提出系统集成方案，并进行优化设计；

按照实用、方便、高效的原则，对业务流程进行分析和优化，对信息的可视化展现提出具体实现方式；

按照“一张图”、“一平台”、“多应用”的理念，实现各类监测对象的集中管理、信息统一展示、信息融合与关联查询，信息与功能、功能与功能的联动，并提供多种访问入口。

1. 建设框架

周铁小流域闸泵站信息化管理系统通过传感器（如水位计、流量计、水质传感器、视像头等装置）进行水利信息采集，利用计算机局域网、4G/5G、LoRa、专线等进行监测点、监控中心和闸泵站集中控制中心之间的信息传输，实现信息采集、传输、处理，形成综合数据库。同时，实现水位信息、流量信息、水质信息、视频监控信息的实时监测，以及各水利机电设施的自动控制。

系统所采用的整体架构模型，在面向服务的架构模型的指导下，系统总体的技术实现上采用了先进的、基于SOA架构的多层分布式J2EE应用体系架构，以保障系统具有良好的扩展性和稳定性。为实现资源共享，减少重复开发，按照系统体系结构，该平台架构面向应用软件的集成和整合，从整体上划分为采集监控层、网络通讯层、数据存储层、应用支撑层、业务应用层、应用交互层。各个层次间的关系由接口定义，而层内各子系统间的关系由协议规范。其基本原则是：采集系统与平台间通过网络相连，应用系统则基于平台实现信息及软件资源的共享。

整体架构图如下：



1. 建设内容

本次建设范围为17个泵闸站和15个控制闸的立体感知（视频监控、水雨情、PLC控制）、计算机控制系统、控制中心控制和网络安全系统、网络通信建设、一体化信息平台建设等内容。

5.1、立体感知

视频监控系统是周铁小流域信息化管理系统的一部分，它能将被监控现场的实时图像和数据等信息准确、清晰、快速地传送到控制中心，控制中心通过视频监控，能够实时、直接地了解和掌握各被监控现场的实际情况。同时，中心值班人员能根据被监控现场发生的情况做出相应的反应和处理，更加有效地管理水利设施的运行情况及其周边现场情况。



5.2水雨情、水质监测

雨量监测

在项目辖区内建设自动雨量站1处，实时掌握区域内雨量信息，为运行管理提供有效依托。

水质监测

本次于主要河道的干（支）流处分散建设7处水质监测站，实现对主要水质参数的监测。微型水站监测参数包含：包含PH，电导率，溶解氧，浊度，水温五项指标。

水位监测

水位监测是联合调度运行的重要组成部分。本工程考虑在各闸站上下游及骨干河段安装 64处水位监测点。水位数据就近接入各闸站 PLC，通过工控网络传输至控制中心。

5.3计算机控制系统建设

本次项目在各闸泵站建立一套计算机自动控制系统，实现闸泵站自动控制，满足“无人值班，少人值守”的要求，达到远程监控、数据共享、图像远传浏览、智能设备控制的水平。控制中心设立集中控制中心，各闸泵站自动控制系统各种数据信息和视频图像上传至该集控中心，集控中心实现所有闸泵站的自动化运行控制。

5.4控制中心建设

控制中心建设内容包括：视频监视系统后台、中心机房及网络安全、计算机控制系统后台、大屏系统对接以及环境改造等其他附属工程。

5.5网络通信系统建设

本次通讯传输主要包括闸泵站、控制中心的通讯网络。简单描述即现地监控系统与控制中心网络的通信连接。主要实现现地、控制中心互联互通，将闸泵站等监测点位的有关数据、信息送往控制中心。

5.6一体化信息管理平台

1. 数据库建设

包含地理信息数据库、水利工程基本信息数据库等，根据业务内容，分别设置数据库。

包含水位数据库、雨量数据库、流量数据库、工情数据库等

系统数据量分析、勘测、收集及整编等工作

1. 应用支撑平台

报表与图表工具、告警服务、数据分析服务等

1. 视频监控系统

查看视频实时监控画面。

将已有和新建的摄像头在平台中集中整合后，可通过列表对视频监测点进行管理，并在平台上对视频进行监控、录制、查询回放进行统一管控，实现视频的整体集中管理。

用户可在平台控制球机转动、放大缩小等功能。

用户可在平台查看历史视频，并拖动进度条查看。

1. 基本信息

包含用户管理、权限管理、菜单管理、字典序管理、角色管理等

用户可在此模块发布、编辑、删除通知公告

1. 圩区监控管理系统

实时监测水位、雨量、流量、工情等数据，并在平台端统一展示。

点击站点后可查看站点实时数据

系统支持对报警方案进行自定义配置，通过设置各报警方案的详情

1. 防洪调度

展示水位点位、雨量点位、视频点位，并展示实时信息

对天气、台风等气象数据进行预报

将业主提供的调度预案、应急预案等文件进行电子化归档，需要调度时，提供预案给业主进行参考

系统对所有监测站实时雨量、实时水位进行分析，根据预警模型指标决定预警等级

包含内外部预警发起、审核、发布、关闭等功能

1. 移动终端

可在app端查看水雨情信息、工况信息、气象信息、视频监控信息、预警信息

包含闸泵运行报表、水雨情信息统计、调度运行统计

预警等情况发生时，发送短信到指定人员手机

6、建设清单

|  |
| --- |
| 一、网络通信 |
| 编号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 | 推荐品牌 |
| 1 | 节点工业交换机 | 提供8个千兆电口，4个千兆SFP光口；交换容量52Gbps；包转发率38.7Mpps；支持静态路由、RIP、OSPF等三层路由协议；支持环网ERPS；支持简单网络管理：WEB浏览器，CLI，Telnet，串口；支持IGMP侦听和GRMP；支持基于端口的VLAN，IEEE802.1QVLAN和GVRP；支持QoS（IEEE802.1P/1Q和TOS/DiffServ）；支持SNMPv1/v2c/v3用于不同级别的网络管理；采用冗余双电源输入设计；压铸铝合金外壳；采用卡轨安装；无风扇，-40°C到+75°C工作环境温度；防护等级：IP40 | 台 | 32 |  | 锐捷、华三、海康 |
| 2 | 视频专线 | 单条按20M计算，17个泵闸站，共17条；15个节制闸15条，共32条 | 条 | 32 |  | 定制配套 |
| 3 | 互联网专线 | 100M互联网专线，平台端外网应用 | 条 | 1 |  | 定制配套 |
| 4 | 视频汇聚专线 | 机房控制端汇聚使用，按500M计算 | 条 | 1 |  | 定制配套 |
| 二、控制中心 |
| 编号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |  |
| （一）计算机监控系统 |  |
| 1 | 工业控制计算机 | IntelCorei7-6700/16G内存/8G独显/2TB硬盘/光驱DVD/网络控制器双千兆网卡/无线键盘、鼠标/声卡/有源音箱/27”显示器/Windows1064位 | 套 | 2 |  | 定制配套 |
| 2 | 数据服务器 | 银牌4210R\*2/32GB RDIMM 3200MHz\*2/600GB SAS 10K 2.5\*2/4TB SAS 7.2K 3.5\*2/XR150-M/900W\*2/导轨 20500 | 套 | 1 |  | 华为、华三、戴尔 |
| 3 | 中心交换机 | 1.固化千兆以太网电口24个，1G/10GSFP+光口4个；交换容量≥6.72Tbps，包转发率≥168Mpps，实配可拔插双模块化电源，实现1+1冗余； | 台 | 1 |  | 锐捷、华三、海康 |
| 4 | 激光打印机 | HP（A3带网络接口/双面）打印机内存标配64MB最大512M，100M以太网接口USB2.0 | 台 | 1 |  | 惠普、东芝、爱普生 |
| 5 | 防火墙 | 标准1U机箱，单电源；网络处理能力15Gbps，开启IPS1.5G，开启AV3G，并发连接≥200万，每秒新建连接13万/秒；标准配置16个10/100/1000M自适应电，4个SFP插槽，4个SFP+插槽，1个Console口， 2个扩展插槽（支持扩展板卡）；含应用控制、URL过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN（700授权）、SSL VPN（300个授权）功能模块；含三年规则库升级授权，三年标准维保服务。 | 台 | 1 |  | 深信服、铱迅、奇安信 |
| 6 | 日志审计 | 标准1U机箱，单电源，2TB硬盘；综合日志处理性能2600EPS；默认配置6个千兆电口，2个万兆口，2个扩展插槽，1个Console接口；LAS-QDFX产品基础软件，包含60个日志源授权；含三年软件升级服务和三年硬件维保服务。 | 台 | 1 |  | 深信服、铱迅、奇安信 |
| 7 | 终端杀毒软件 | 【管理中心系统软件】支持主流Windows Server，Windows版支持单机模式部署，中英双语界面。可实现对天擎客户端的集中管理，包括终端统一部署、策略配置、任务分发、集中监控、日志报表等终端安全管理功能。【PC】含防病毒（不含第三方扩展引擎）、补丁管理、主机防火墙、终端管控功能。支持主流Windows PC客户端操作系统，默认包含三年更新服务。【服务器】支持多引擎协同，可对病毒、木马、恶意软件等进行查杀，提供主动防御功能；支持终端系统漏洞发现、补丁智能修复等功能；支持主流WindowsServer操作系统；默认包含三年更新服务。管理平台、PC主机、服务器配置杀毒软件 | 项 | 1 |  | 深信服、铱迅、奇安信 |
| 8 | 入侵检测 | 网络层吞吐量为3Gbps，IPS吞吐量为1Gbps，最大并发连接数80万，每秒新建连接数3万/秒；标准1U机箱，有液晶面板，1TB硬盘，单电源，标准配置千兆6个10/100/1000M自适应电口，2个扩展插槽，2组bypass，1个Console口，2个USB接口；报价中包含三年IPS特征库升级服务，三年硬件质保服务 | 台 | 1 |  | 深信服、铱迅、奇安信 |
| 9 | 二级等保测试 | 等保测试及体制建设 | 项 | 1 |  | 定制配套 |
| 10 | 应用软件 | 包括上位机/PLC/触摸屏/大屏定制画面开发 | 套 | 1 |  | 定制配套 |
| 11 | 编程软件 | 触摸屏及PLC配套（含编程电缆） | 套 | 1 |  | 定制配套 |
| 12 | 卫星同步时钟装置 | 12路脉冲输出和4路串行输出，100米天线 | 套 | 1 |  | 定制配套 |
| （二）视频监视系统 |  |
| 1 | 视频交换机 | 全网管 16 个千兆电口+4 个 100M/1000M/2500M 自适应 SFP 端口（配置 2 块光纤模块） | 台 | 1 |  | 锐捷、华三、海康 |
| 2 | 视频流媒体服务器 | 2U双路标准机架式服务器CPU：配置2颗intel至强 4208，核数≥8核，主频≥2.1GHz内存：配置128GB DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：配置2块2T 7.2K 3.5寸 SATA硬盘； 最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘阵列卡：配置SAS\_HBA卡，支持RAID 0/1/10 ;PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽网口：板载2个千兆电口，2个万兆光口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口其他接口：1个RJ45管理接口，2个USB 3.0接口，2个USB2.0接口，1个VGA接口电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源 机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)设备重量：约26KG（含导轨） | 套 | 1 |  | 华为、华三、海康 |
| 3 | 网络高清硬盘录像机 | 2U标准机架式9盘位高密度网络硬盘录像机，ATX电源支持满配8TB硬盘（总容量可达72TB)2个HDMI接口、2个VGA接口，双异源输出2个10M/100M/1000Mbps网口2个USB2.0接口、1个USB3.0接口1个eSATA接口报警IO接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V）反向供电接口：1路（DC12V 1A）串行接口：1路全双工485接口 ，1路标准RS-232接口【产品性能】输入带宽：256Mbps输出带宽：160Mbps接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入解码能力：最大支持12×1080P | 套 | 3 |  | 大华、海康、宇视 |
| 4 | 视频工作站 | (酷睿 i7-6700/16GB 内存/2T/8G 独显/双端口千兆网卡)27”显示器，无线键鼠 | 台 | 1 |  | 定制配套 |
| 5 | 高清控制键盘 | USB2.0接口 | 台 | 1 |  | 大华、海康、宇视 |
| （三）一体化信息管理平台 |  |
| 1 | 应用服务器 | 银牌4210R/32GB RDIMM 3200MHz/4TB SATA 7.2K 3.5\*2/XR150-M/900W\*2/导轨  | 台 | 3 |  | 华为、华三、海康 |
| 2 | 值班工作站 | (酷睿i7-6700/16GB内存/2T/8G独显/双端口千兆网卡)27”显示器，无线键鼠 | 台 | 1 |  | 定制配套 |
| 3 | 汇聚交换机 | 三层站点接入工业以太网交换机，3个模块化业务插槽（1个窄插槽及2个宽插槽）及2个内置电源槽位，端口配置为：4个100M/1000M/2500M自适应SFP端口+24个千兆电口 | 台 | 1 |  | 锐捷、华三、海康 |
| 4 | 防火墙 | 标准1U机箱，单电源；网络处理能力15Gbps，开启IPS1.5G，开启AV3G，并发连接≥200万，每秒新建连接13万/秒；标准配置16个10/100/1000M自适应电，4个SFP插槽，4个SFP+插槽，1个Console口， 2个扩展插槽（支持扩展板卡）；含应用控制、URL过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN（700授权）、SSL VPN（300个授权）功能模块；含三年规则库升级授权，三年标准维保服务。 | 台 | 1 |  | 深信服、铱迅、奇安信 |
| 5 | 应用软件采购 | 操作系统+正版数据库软件 | 项 | 1 |  | 定制配套 |
| 6 | 数据库建设 | 包含地理信息数据库、水利工程基本信息数据库等，根据业务内容，分别设置数据库。包含水位数据库、雨量数据库、流量数据库、工情数据库等系统数据量分析、勘测、收集及整编等工作 | 项 | 1 |  | 定制配套 |
| 7 | 应用支撑平台 | 报表与图表工具、告警服务、数据分析服务等 | 项 | 1 |  | 定制配套 |
| 8 | 视频监视系统 | 查看视频实时监控画面。将已有和新建的摄像头在平台中集中整合后，可通过列表对视频监测点进行管理，并在平台上对视频进行监控、录制、查询回放进行统一管控，实现视频的整体集中管理。用户可在平台控制球机转动、放大缩小等功能。用户可在平台查看历史视频，并拖动进度条查看。 | 项 | 1 |  | 定制配套 |
| 9 | 基本信息管理系统 | 包含用户管理、权限管理、菜单管理、字典序管理、角色管理等用户可在此模块发布、编辑、删除通知公告 | 项 | 1 |  | 定制配套 |
| 10 | 埒区监控管理系统 | 实时监测水位、雨量、流量、工情等数据，并在平台端统一展示。点击站点后可查看站点实时数据系统支持对报警方案进行自定义配置，通过设置各报警方案的详情 | 项 | 1 |  | 定制配套 |
| 11 | 防洪调度系统 | 展示水位点位、雨量点位、视频点位，并展示实时信息对天气、台风等气象数据进行预报将业主提供的调度预案、应急预案等文件进行电子化归档，需要调度时，提供预案给业主进行参考系统对所有监测站实时雨量、实时水位进行分析，根据预警模型指标决定预警等级包含内外部预警发起、审核、发布、关闭等功能 | 项 | 1 |  | 定制配套 |
| 12 | 移动终端 | 可在app端查看水雨情信息、工况信息、气象信息、视频监控信息、预警信息包含闸泵运行报表、水雨情信息统计、调度运行统计预警等情况发生时，发送短信到指定人员手机 | 项 | 1 |  | 定制配套 |
| （四）其它 |  |
| 1 | UPS电源 | 6kVA，2h在线 | 套 | 1 |  | 科士达、山特、英威腾 |
| 2 | 网络机柜 | 标准机柜800X1000X2200mm、钢化玻璃门、风扇与辅件等 | 台 | 3 |  | 定制配套 |
| 3 | 防雷系统 | 三级防雷系统，包括电源、以太网、信号等防雷 | 项 | 1 |  | 定制配套 |
| 4 | 附件辅材等 | PDU电源、UPS连接线、机柜电源线等 | 项 | 1 |  | 定制配套 |
| 5 | 静电地板 | 防静电地板 | 项 | 1 |  | 定制配套 |
| 三、现地闸站自动化 |  |
| 编号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |  |
| （一）泵站自动化/17处 |  |
| 1 | 泵站现地控制柜 | 机柜尺寸根据现场定制：仿威图机柜、仪表玻璃视窗柜内主要器件包括PLC控制器（点数DI≥32、DO≥16、AI≥8，通信口支持485和以太网连接）、开关电源、触摸屏≥7英寸、按钮、继电器、断路器、风扇与辅件等,其他包括：安装、调试、接线、与平台数据对接及远控联调 | 套 | 17 |  | 定制配套PLC控制使用西门子、施耐德、ABB |
| 2 | 不间断电源UPS | 2kVA,1小时延时在线，含主机及电池 | 套 | 9 |  | 科士达、山特、英威腾 |
| 3 | 网络高清红外高清智能网络球机 | 釆用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器。支持32倍光学变倍，16倍数字变倍；支持在900米处看清楚轮廓。含电源适配器，护罩，安装支架等 | 套 | 34 |  | 大华、海康、宇视 |
| 4 | 高清一体化网络摄像机 | 400万像素，含电源适配器，护罩，安装支架等。 | 套 | 17 |  | 大华、海康、宇视 |
| 5 | 立杆 | 含立杆及基础等 | 处 | 34 |  | 定制配套 |
| 6 | 综合网络机柜 | 标准机柜800X600X2000mm、钢化玻璃门、风扇与辅件等 | 台 | 17 |  | 定制配套 |
| 7 | 线缆辅材 | 包含计算机监控及视频现地设备的线缆等辅材,室外柜体底座浇筑 | 处 | 17 |  | 定制配套 |
| 注：具体泵闸站名称见单体图纸，本清单为各单体图纸自动化系统清单的汇总 |  |
| （二）控制飼自动化/15处 |  |
| 1 | 闸门控制柜 | 现场定制室外不锈钢双层机柜；柜体说明：柜门璧厚2.0mm及以上，柜体壁厚1.5mm及以上,内附安装板2.0 mm以上，含有通风扇、通风网孔、照明等 （外加防雨帽檐、仪表玻璃视窗） 成套辅材：线槽、导线、导轨、端子、零地排，含PLC设备、开关电源、继电器、接触器、风扇、辅件等； PLC设备（DI≥12、DO≥4、AI≥4,通信口支持485和以太网连接）；7英寸触摸屏。其他包括：安装、调试、接线、与平台数据对接及远控联调 | 台 | 15 |  | 定制配套PLC控制使用西门子、施耐德、ABB |
| 2 | 网络高清红外高清智能网络球机 | 采用400万像素1/2.8英寸CMOS传感器。支持32倍光学变倍，16倍数字变倍；支持在900米处看清楚轮廓。含电源适配器，护罩，安装支架等 | 套 | 30 |  | 大华、海康、宇视 |
| 3 | 立杆 | 含立杆及基础等 | 处 | 30 |  | 定制配套 |
| 4 | 线缆辅材 | 包含计算机监控及视频现地设备的线缆等辅材,室外柜体底座浇筑 | 处 | 15 |  | 定制配套 |
| 四、水雨情、水质监测 |  |
| 1 | 雷达水位计 | 0～10m ，4～20mA 含传感器、水尺、配套电缆及安装支架，含安装调试 | 套 | 64 | 暂定64处，就近接入各同站现地控制柜 | 润泽、米科、南京禾信创 |
| 2 | 河道流量监测系统 | 包含 RTU 采集箱、明渠流量计、供电、网络通信、流量率定及安装调试 | 套 | 2 | 暂定2处，通信方式依据地点确定 | 润泽、米科、上海航征 |
| 3 | 雨量监测系统 | 包含 RTU 采集箱、雨量计、供电、网络通信及安装调试 | 套 | 1 | 暂定1处 | 润泽、仁科、徐州伟思 |
| 4 | 水质自动监测系统 | 室外一体柜，包含PH，电导率，溶解氧，浊度，水温五项指标 | 套 | 7 | 2处待定 | 普贝斯、苏州禹山、润泽 |
| 五、其他费用 |  |
| 1 | 集成费 | 设备硬件集成、联网调试等费用 | 项 | 1 |  |  |
| 2 | 荷重传感器 | 安装在启闭机上，含信号电缆接入现地控制柜 | 个 | 33 |  | 徐州日新、徐州淮海、宜昌微特电子 |
| 3 | 闸位计 | 安装在启闭机上，含信号电缆接入现地控制柜 | 个 | 33 |  |

注意：投标人所投电气主要元器件品牌（PLC控制器）为ABB 、施耐德、西门子三个品牌其中一个或多个。参照品牌列明型号系列的，承诺时也必须明确到型号系列。

二、有关说明

本采购文件中有关技术与商务条款的相关要求为基准要求，如投标人不能完全符合此基准要求，可高于此基准要求进行投标。

**1、合同签订：**

领取成交通知书后30日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

**2、服务期限：**

①服务期总体要求：自合同签订生效之日起，3个月内完成所有项目实施工作并通过初验，其后进行4个月的试运行，如系统运行正常，则进行系统终验工作。

②具体模块建设服务期要求：在不改变服务期要求的前提下，招标人可根据实际需求要求对系统中局部模块进行先行实施、测试、初步验收及试运行。

**3、服务要求：**

①人员驻场：在项目正式验收前，中标方需确定不少于3人项目组成员驻场，驻场人员至少包含项目经理1名，对接用户业务负责人，协调项目交付进度与质量。

②中标人应根据招标人的需求，对所提供的系统保证全面、有效、及时的技术支持和售后服务。投标人应安排1名有经验的技术人员现场进行驻点服务，为期1年，工作内容包括本地驻场服务、系统日常运行维护服务、人工咨询维护服务、不定期本地培训服务、数据更新维护服务、月度监管考核服务、特殊场景服务等，包括但不限于上述各项服务费用，服务期内各项服务费用均由中标人承担。

③合同范围内的软件产品免费维护期为3年（自验收报告签字确认日起，开始进入免费维护期），须提供原厂维护，中标人须提供7×24小时免费技术支持，包括电话、远程网络、现场服务等方式，须在售后服务保障方案中明确提出故障的级别和响应时间，普通事件（不影响使用）24小时内处理完毕，紧急事件（影响使用）2小时内到场处理，并做出故障诊断报告，如不到场，招标人有权自行处理，相关费用由投标人负责。

④合同范围内网络安全设备质保期为3年，其他硬件产品质保期为1年，须提供原厂质保及维护，起始日自设备（材料、或成套系统）最终验收合格，中标人向招标人办理书面移交手续当日开始计算，质保期起始日最迟不超过设备交货后一年。对于在质保期内出现故障确需更换的零配件，中标人应确保采购单位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。

⑤在免费维护期内，免费提供版本升级、产品换代更新。维护期满后，提供对相关软件升级提醒服务，协助制订升级计划，提供关于新版本改进性能的培训，远程或现场指导软件升级。

⑥本项目建设完成后在免费维护期内因招标人搬迁需求，中标方需无条件配合平台搬迁、数据迁移、系统对接，并完成平台搬迁后的部署、数据迁移、系统对接等工作，该工作均由中标人免费实施，请投标人报价时要综合考虑该风险。

⑦项目建设内容（含硬件建设部分和软件开发部分）需满足自主可控相关要求，其中软件部分需保证在自主可控平台稳定运行，并须充分考虑招标人今后的系统扩容升级对接要求，免费提供公共接口标准符合网络安全要求，满足各种类型业务系统的用户管理及后期维护，投标人需提供相应承诺。

⑧投标人应充分考虑投标项目的建设要求，提出完整的项目管理、项目实施、项目验收、培训、售后运维服务方案(须含罚则)。

**4、 报价说明**

①本项目投标报价应包括全部货物和服务的报价应包括系统开发实施、基础设施、数据采集与加工、实现本项目功能所需要的第三方软件、正版国产操作系统、正版数据库、正版中间件、接口费用、各业务信息系统对接的费用、项目涉及劳务、制作、维护、升级、培训、保险、利润、税金、报验、人员、交通、食宿、加班、人员签证、工作许可证、检测、专家论证、验收以及应由供应商支付的管理费、利润、规费、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用。

②投标人的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低服务质量的理由。

③采购清单中所有按项、套或批报价的清单子目，请供应商自行考察现场结合企业自身情况进行报价，结算时不予调整，均为包干价。

④本项目设备安装所产生的开挖、布线、回填等附属作业内容，其所产生的费用均包含在设备的全费用综合单价内，最终以设备的数量及投标的全费用综合单价进行结算，请投标人报价时要综合考虑。

**5、培训服务**

中标人中标后须提供详细培训服务计划并报采购人审核后确定；培训内容须包含系统管理培训、平台运行与维护管理和用户使用培训三类，确保通过培训，使各类用户能独立进行相应应用与管理、故障处理、日常维护等工作，学会系统相关建设内容的基础知识 ，确保系统正常安全运行；培训人员必须是投标单位正式雇员或专业的授权培训机构雇员。如果使用第三方培训机构，中标人应在培训计划中提供培训机构的名称，并能根据情况调整；培训所产生的费用由中标人承担。

6、**服务地点**：采购人指定地点。

7、**验收标准**：中标人提交的所有项目阶段交付成果都必须通过采购方和监理方的审核。当所有项目工作完成后，需经相关业务单位确认，再由采购人、相关专家、监理方共同组成验收评审团队进行验收评审。验收标准按照招标文件要求以及国家有关标准，如有冲突以更为严格的标准为准。

**8、特别说明**

中标人有义务保证采购人系统的完整性，如项目实施过程中因缺少功能或服务导致采购人系统无法正常运行，中标人须免费提供解决方案并予以解决。

**9、其他要求**

合同期满不再续约时，乙方需免费提供并移交平台在使用过程中产生的所有数据，同时须出具知识产权归属声明或签署承诺书。

1)免费维护期结束后，招标人有权根据中标人的投标维保费用测算及实际需要决定是否委托其承担维保任务，中标人需无条件服从，否则招标人有权处以合同结算价的10%作为经济处罚。如招标人决定委托中标人承担维保任务，则双方另行签订委托协议。

2)如招标人决定维保服务另行招标，中标人需无条件配合与维保服务单位的全面交接，无条件配合第三方平台的对接工作。如不配合进行全面交接（含数据、平台对接、相关台账等方面），招标人有权处以合同结算价的10%作为经济处罚。

第五章 合同书（格式文本）

**第一部分 合同书**

项目名称：

 项目编号：

甲方： 宜兴市公用市政工程有限公司

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

 年 月 日，宜兴市 以公开招标采购方式对 周铁小流域综合治理工程信息化系统项目 进行了采购。经评标委员会评审，某单位确定 （中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经宜兴市公用市政工程有限公司(以下简称：甲方)和 （中标供应商名称）(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

1.2.1 货物名称： XXXX项目 ；

1.2.2货物质量：　　　　　　　　　 　 。

**1.3 价款**

本合同总价为：￥ 元（大写： 元人民币）。

分项价格：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 总价（含税） |  |

**1.4 付款方式和发票开具方式**

1.4.1 付款方式：

①硬件部分：（1）清单内所有设备送抵需方指定的施工现场或仓库，经供需双方检查合格后签署到货验收单，供方须于当月25日前开具所供货物的全额增值税专用发票，需方在60天内支付所供货物发票金额的60%；（2）设备正常运行验收合格后30天内支付所供货物发票金额的30%；（3）质保期满后30天内支付所供货物发票金额的10%（由于财政结算等流程设计问题，特殊情况结算会滞后）

②软件部分：（1）乙方提供《软件开发需求说明报告》并经甲方确认后，甲方于30个工作日内向乙方支付软件已标价清单项价款的30%；（2）乙方提交《初步验收合格报告》并经甲方确认后，甲方于30个工作日内向乙方支付软件已标价清单项价款的30%。（3）竣工验收完成后，乙方向甲方提交《项目竣工验收合格报告》并经甲方确认后15个工作日内支付软件已标价清单项价款的30%；（4）质保期满后30天内支付已标价清单项价款的10%（由于财政结算等流程设计问题，特殊情况结算会滞后）

注：①甲方向乙方支付合同价款前，乙方应向甲方开具相对应的增值税专用发票并保证发票的真实性，否则甲方有权拒绝付款并顺延付款时间。

②因乙方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题的，乙方须依法向甲方重新开具发票，并向甲方承担赔偿责任。赔偿范围包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

③乙方向甲方开具的增值税专用发票，乙方必须确保发票票面信息全部真实，相关材料品目、价款等内容与本合同相一致。因发票票面信息有误导致发票不能抵扣税款或者被认定为虚开的，乙方需向甲方承担赔偿责任。赔偿范围包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

1.4.2履约保证金的退还：履约保证金于项目最终验收结束之日起三十个工作日内无息退还。

1.4.3付款方式：银行转账或现金支票。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限： 具体条件施工条件后开工2个月内完成 ；

1.5.2 交付地点： 周铁小流域 ；

1.5.3 交付方式：　　　　　　　　　 　 。

**1.6 违约责任**

1.6.1如中标单位逾期交付，除不可抗力外，中标单位应向采购人就逾期支付违约金，具体支付比例如下：

迟交1～3天，每天违约金金额为总价款的千分之三；

迟交3～7天，每天违约金金额为总价款的千分之五；

迟交7～15天，每天违约金金额为总价款的千分之八，如因此严重延误施工工期的，则视为中标单位不履行合同。

中标单位逾期交付超过15天以上的视为乙方不履行合同。甲方有权终止合同，乙方支付迟交违约金及扣除履约保证金，并在3年内不得参与甲方组织的招投标活动。

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。

1.6.2乙方不履行合同或履行合同不符合约定的（如投入人员少于文件清单、人员与投标文件清单不符等原因），甲方有权随时解除合同，并扣除履约保证金，并在3年内不得参与甲方组织的招投标活动。如果甲方因此造成的实际损失超过约定的履约保证金，则乙方的赔偿额应以甲方的实际损失为准。

1.6.3由于乙方提供货物质量和安装存在问题和缺陷导致任何人身、财产损害的，乙方应负责承担由此产生的责任，与甲方无关。如不可避免地造成甲方损失的，甲方有权向乙方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、甲方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。乙方并应按照合同总价的10%向甲方支付违约金，如给甲方造成其他损失的，乙方还应负责赔偿，并在3年内不得参与甲方组织的招投标活动。

1.6.4乙方须与甲方签订信息数据保密协议，保证所有数据的绝对保密，确保后台数据不外泄。如有外泄，乙方将承担相应的法律及经济责任。同时甲方有权追究乙方的泄密责任，停付剩余的合同费用并根据情节的严重性予以相应的经济处罚，给甲方造成损失的，乙方须承担其相应责任。

1.6.5如乙方不能提供符合招标文件要求的硬件、软件服务、运维服务, 视为乙方不履行合同，甲方有权终止合同，乙方并应按照合同总价的10%向甲方支付违约金，如给甲方造成其他损失的，乙方还应负责赔偿，并在3年内不得参与甲方组织的招投标活动。

1.6.6如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，供、需双方按照法律规定处理。

1.6.7招标文件及合同中所述之“不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：自然灾害,例如地震、台风、洪水等;某些政府行为，例如政府颁布新政策、法律和采取行政措施;社会异常事件,例如罢工、战争等及其他法律、法规规定的事件。

**1.7 合同争议的解决**

1.7.1 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

1.7.2 凡因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，均提交无锡仲裁委员会，按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。

**1.8 合同生效**

1.8.1 本合同经甲乙双方代表签字并加盖公章（或合同章）后即生效。

1.8.2 本合同一式肆份，供需双方各持一份，报送财政监管部门备案、采购代理机构存档各一份。

**甲方**： **乙方**：

统一社会信用代码： 统一社会信用代码或身份证号码：

住所： 住所：

法定代表人或 法定代表人

授权代表（签字）： 或授权代表（签字）:

联系人： 联系人：

约定送达地址： 约定送达地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话: 电话:

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**第二部分 合同条款**

**2.1 定义**

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

**2.2 技术规范**

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

**2.3 知识产权**

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属甲方。

**2.4 包装和装运**

2.4.1除甲方另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求应按国家有关规定或本行业通用标准执行。如因乙方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失，应由乙方负责调换或补缺，如因此导致乙方逾期交付货物的，乙方还应承担逾期交付的违约责任。

2.4.3 货到甲方指定地址后，由于甲方保管不善造成的质量问题，乙方应负责修理，但有关费用甲方承担。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 技术资料和保密义务**

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.7 质量保证**

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.7.3、乙方提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

 2.7.4、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

 2.7.5、甲方在签订合同后发现乙方存在弄虚作假等行为，则对供方处以扣除质保金及履约保证金的违约处罚，并在3年内不得参与甲方组织的招投标活动。情节严重的，甲方有权终止合同，并报相关采购网站公示。

 2.7.6、供货前和供货过程中，采购人将会自行对投标产品每种规格随机抽样检测，匿名送省级以上质量监督检验机构按合同约定技术标准要求进行质量检测，以此作为判定合同货物质量是否合格的最终依据。投标产品一旦抽检不合格或不符合投标承诺要求，按违约处理，采购人将终止合同，同时对供方处以扣除质保金及履约保证金的违约处罚，并在3年内不得参与甲方组织的招投标活动，并报相关采购网站公示。

**2.8 违约责任**

**详见第一部分合同书**

**2.9 合同变更**

2.9.1双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.10 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，如招标文件“第一章 投标邀请函”中甲方接受中标后分包，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

**2.11 不可抗力**

2.11.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并将有关部门出具的证明文件送达对方当事人，积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，甲乙双方按照法律规定处理；

2.11.5 不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：自然灾害,例如地震、台风、洪水等;某些政府行为，例如政府颁布新政策、法律和采取行政措施;社会异常事件,例如罢工、战争等及其他法律、法规规定的事件。

**2.12 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

**2.13 乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.14 合同中止、终止**

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.15 检验和验收**

2.15.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具政府采购项目验收单；货物交付时，乙方在约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.15.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

**2.16 通知和送达**

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的 发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

**2.17 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.18 合同使用的文字和适用的法律**

2.18.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.18.2 合同适用中华人民共和国法律。

第六章 附件（投标文件格式）

**投标文件**

**项目编号：**YXGYJT202305018

**项目名称：宜兴市公用市政工程有限公司周铁小流域综合治理工程信息化系统采购**

**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

致宜兴市公用市政工程有限公司：

我方收到你们宜兴市公用市政工程有限公司周铁小流域综合治理工程信息化系统采购招标文件，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，提供投标产品或服务，投标总价为： 人民币（大写） 元；（小写） 元。
2. 我方已对照招标文件的技术参数要求，填写了投标标的的技术参数要求。
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（如有）。
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（如有）。
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，决不与招标人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通，决不向招标人、招标代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不在招标过程中与招标人进行协商谈判，决不拒绝有关部门监督检查，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： 手机号码：

 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：YXGYJT202305018

投标人名称（盖章）： 单位：元

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 宜兴市公用市政工程有限公司周铁小流域综合治理工程信息化系统 |
| 投标总价（小写）（不含税） |  |
| 投标总价（小写）（含税） |  |
| 投标总价（大写）（不含税） |  |
| 投标总价（大写）（含税） |  |
| 增值税 |  |
| 备注 |  |

投标人签名盖章： 日期：

注：

1. 投标报价应包含货物或服务的设计、制造、包装、专利技术、仓储、运输装缷、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等；
2. 每一项货物或服务仅接受一个价格，投标文件应对《开标一览表》中的全部货物或服务进行投标，只投其中部分货物或服务者，投标无效；
3. 具体规模最终以业主确定的数量为准，请投标单位充分考虑投资规模的不确定性

2、投标明细报价表（格式）：

投标明细报价表

项目编号：YXGYJT202305018

 投标人名称（盖章）： 单位：元

|  |
| --- |
| 一、网络通信 |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数量 | 单价（不含税） | 单价（含税） | 总价（不含税） | 总价（含税） | 增值税 | 品牌型号 | 备注 |
| 1 | 节点工业交换机 | 台 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 视频专线 | 条 | 32 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 互联网专线 | 条 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 视频汇聚专线 | 条 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 二、控制中心 |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数量 |  |  |  |  |  |  |  |
| （一）计算机监控系统 |
| 1 | 工业控制计算机 | 套 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 数据服务器 | 套 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 中心交换机 | 台 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 激光打印机 | 台 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 防火墙 | 台 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 日志审计 | 台 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 终端杀毒 | 套 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 入侵检测 | 台 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 二级等保测试 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 应用软件 | 套 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 编程软件 | 套 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 卫星同步时钟装置 | 套 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| （二）视频监视系统 |
| 1 | 视频交换机 | 台 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 视频流媒体服务器 | 套 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 网络高清硬盘录像机 | 套 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 视频工作站 | 台 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 高清控制键盘 | 台 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| （三）一体化信息管理平台 |
| 1 | 应用服务器 | 台 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 值班工作站 | 台 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 汇聚交换机 | 台 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 防火墙 | 台 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 应用软件采购 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 数据库建设 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 应用支撑平台 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 视频监视系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 基本信息管理系统 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 埒区监控管理系统 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 防洪调度系统 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 移动终端 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| （四）其它 |
| 1 | UPS电源 | 套 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 网络机柜 | 台 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 防雷系统 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 附件辅材等 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 静电地板 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 三、现地闸站自动化 |
| 编号 | 名称 | 单位 | 数量 |  |  |  |  |  |  |  |
| （一）泵站自动化/17处 |
| 1 | 泵站现地控制柜 | 套 | 17 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 不间断电源UPS | 套 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 网络高清红外高清智能网络球机 | 套 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 高清一体化网络摄像机 | 套 | 17 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 立杆 | 处 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 综合网络机柜 | 台 | 17 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 线缆辅材 | 处 | 17 |  |  |  |  |  |  |  |
| 注：具体泵闸站名称见单体图纸，本清单为各单体图纸自动化系统清单的汇总 |
| （二）控制飼自动化/17处 |
| 1 | 闸门控制柜 | 台 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 网络高清红外高清智能网络球机 | 套 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 立杆 | 处 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 线缆辅材 | 处 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 四、水雨情、水质监测 |
| 1 | 雷达水位计 | 套 | 64 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 河道流量监测系统 | 套 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 雨量监测系统 | 套 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 水质自动监测系统 | 套 | 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 五、其他费用 |
| 1 | 集成费 | 项 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 荷重传感器 | 个 | 33 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 闸位计 | 个 | 33 |  |  |  |  |  |  |  |
| 小计 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（含税） | 小写 |  |
| 大写 |  |

投标人签名： 日期：

**注：**

1. 投标人应当根据“第四章 项目技术要求和有关说明”的内容详细填写明细报价表，须包括本次采购的所有细项；“明细报价表”合计应与“报价一览表”报价一致。

（2）表格不够可自行延长。

（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： 日期：

宜兴市公用市政工程有限公司：

我公司（单位）参加本次项目（YXGYJT202305018）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（YXGYJT202305018）进行投标，所提供的服务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）同意招标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：YXGYJT202305018 日期：

宜兴市公用市政工程有限公司：

 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：YXGYJT202305018 日期：

投标人应按以下顺序提供相关材料复印件：

1、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）**；

2、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）；

3、投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）；

4、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）；

5、投标人项目负责人应具备机电工程专业贰级或以上注册建造师执业资格，提供复印件加盖公章；

6、投标人应具有电子与智能化工程专业承包叁级或以上资质，提供原件或复印件**（投标时复印件必须具有查询二维码并加盖公章）**；

7、投标保证金交纳证明（银行转账）复印件。

注：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）。

 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：YXGYJT202305018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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“第三章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：

1. 招标文件“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）

（六）技术商务部分评分导读表（格式）：

 技术商务部分评分导读表

投标人名称（盖章）： 项目编号：YXGYJT202305018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审项目 | 响应情况 | 投标文件对应页码 | 自评分 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

注：投标人应对照招标文件“第三章评标方法和标准”的相关要求，根据自身响应情况填写上表；并在“响应情况”栏填入所提供的证明材料清单，没有证明材料的此栏填“无”。

投标人签名： 日期：

宜兴市公用市政工程有限公司周铁小流域综合治理工程信息化系统招标公告

因工作需要，现组织宜兴市公用市政工程有限公司周铁小流域综合治理工程信息化系统采购进行招标。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：YXGYJT202305018

②项目名称：周铁小流域综合治理工程信息化系统采购

③项目简要说明：详见招标文件

④本项目预算为：720万元；

 **二、投标人资格要求：**

投标人参加本次投标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无不良信用记录: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投标人须具备电子与智能化工程专业承包叁级或以上资质；

⑦投标人拟派项目负责人须具备机电工程专业贰级或以上注册建造师执业资格；

**三、投标及开标有关信息：**

1、提交投标文件截止及开标时间：2023年6月21日14:30

2、确定采购结果时间：评审结束后。

3、开标地点：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，恕不接受。

 **四、公告期限：2023年6月14日至2023年6月17日**

 **五、本次招标联系事项：**

|  |
| --- |
| 采购人：宜兴市公用市政工程有限公司联系人：刘先生、应先生联系电话：0510-80718867，0510-87117379联系地址：宜兴市环科园绿园路528号孵化园邮政编码：214200 |

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。

宜兴市公用市政工程有限公司

2023年6月14日