**东氿、团氿生态清淤工程底泥调查检测项目采购**

**招**

**标**

**文**

**件**

项目编号: YXGYJT202201001

采购人：宜兴市排水有限公司

二0二二年一月十二日

一 投标邀请函

东氿、团氿生态清淤工程底泥调查检测项目采购项目组织招标，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：宜兴市排水有限公司  项目名称：东氿、团氿生态清淤工程底泥调查检测项目采购  项目编号: YXGYJT202201001  本项目最高限价：25万元。  评标方法：最低评标价法。 |
| 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无不良信用记录；  ⑥投标人具有合法有效的中国国家认证认可监督管理委员会颁发的CMA计量认证证书或者省级及以上计量行政管理部门颁发的CMA计量认证证书。  ⑦承诺书、拟投入本项目的项目负责人简历表、主要人员简历表、技术参数及相关要求偏离表。 |
| 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 | 投标文件正本份数：1份  投标文件副本份数：1份 |
| 5 | **标书下载：投标人自行至宜兴市公用产业集团有限公司网站下载标书** |
| 6 | 投标截止时间及开标时间：2022年1月19日14:00  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号孵化园二楼开标室 |
| 7 | 采购人：宜兴市排水有限公司  联系人：刘先生  联系电话：0510-80718885  联系地址：宜兴市环科园绿源路528号211室  邮政编码：214200 |
| 8 | 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伍仟元人民币(本票或银行汇票，不需入账)。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：  投标保证金退回：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 交纳投标保证金账户名称 | 宜兴市公用产业集团有限公司 | 交纳  形式 | 转账 | | 开户银行 | 光大银行宜兴支行 | | 账号 | 10010188000018524 |   **注：缴纳投标保证金账户为涉密账户，请投标单位仔细核对账号后缴纳投标保证金，否则作废标处理，合同签订后，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，缴纳中标合同总金额的10%作为履约保证金   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 交纳投标保证金账户名称 | 宜兴市排水有限公司 | 交纳  形式 | 投标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 | 中国建设银行股份有限公司宜兴支行 | | 账号 | 32001616236052502492 | |

二 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。

**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 “宜兴市公用产业集团有限公司”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，请立即与宜兴市排水有限公司联系解决。

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 本文件由宜兴市排水有限公司负责解释。

**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**

**7、投标文件的组成：**

（1）投标函（格式见附件）

（2）报价文件：

报价一览表（格式见附件）；

（3）资格证明文件

**投标人资格条件：**

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）；
3. **参加投标人员身份证原件；**
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）复印件；
6. 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；
7. 投标人具有合法有效的中国国家认证认可监督管理委员会颁发的CMA计量认证证书或者省级及以上计量行政管理部门颁发的CMA计量认证证书。（**投标时必须提交相应原件或公证件）**

（4）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）

（5）要求采购人提供的配合（如有自拟并自行添加）

（6）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证明资料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排水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，宜兴市排水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，并书面通知宜兴市排水有限公司。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产业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，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五个工作日内无息退还；中标通知书发出后5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公告发布之日起7日内，缴纳中标合同价的10%作为履约保证金，办理签订合同前的相关手续；并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。

三 项目技术要求和有关说明

**1.工程概况**

东氿、团氿是宜兴市的重要水体，底泥内源污染物的释放将直接威胁到湖泊的水生态安全，实施生态清淤对削减湖泊内源污染具有重要作用。

为准确确定东氿、团氿的清淤范围及清淤深度，需对底泥分布范围、污染程度进行全面的调查和采样分析，现提出东氿、团氿生态清淤工程底泥调查、监测任务书。

**2.调查监测工作依据**

（1）《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 15618-2018）

（2）《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）

（2）《土壤理化分析》（南京土壤所，1978）

（3）《湖泊富营养化调查规范》（第二版）

（4）《湖泊河流环保疏浚工程技术指南（试行）》（环办〔2014〕111号附件3）

有关底泥调查监测分析的具体方法按照国家有关标准、规范进行。

**3.调查目的**

开展底泥污染状况调查以掌握湖区底泥（含流泥和淤泥）的平面和垂直分布、底泥释放规律，为生态治理方案制定、生态治理过程中的生态环境保护和生态修复提供科学依据。

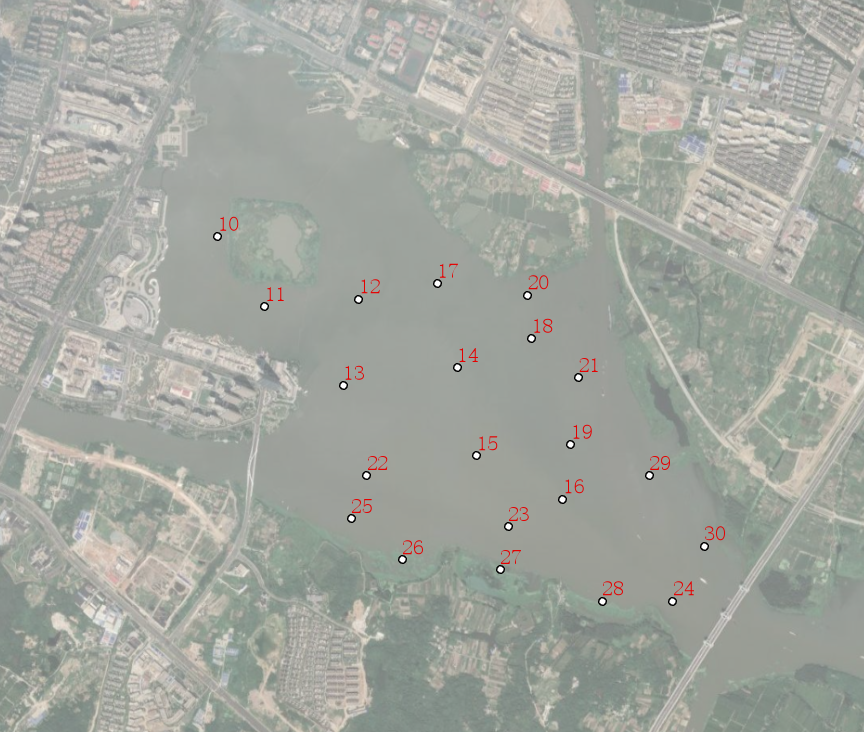
**4.勘察（测）阶段**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 可研 |  | 初步设计 | √ | 施工图 | √ |

**5.测量范围**

本次调查范围为团氿、东氿湖区（范蠡大道以西），总面积分别约153万m2、348万m2，底泥采样点共布设30个，另设置一个校验点位于汽车城圆心位置，采样点分布如下图所示，间隔按500 m控制，由于地形因素部分点位考虑了微调。





**图5-1** **底泥调查点位布置参考示意图**

**6.调查内容**

6.1 柱状样采集

清淤区块柱状样采集根据实际情况按照500 m间距布设点位。本阶段柱状底泥调查监测点数量30个，均进行分层污染情况分析，底泥柱状样采集点坐标见附表，其中，编号2、9、12、19、23、27、30共7个点位加测重金属指标、粒径分析、并进行底泥释放试验研究。

6.2 底泥柱状样分析

（1）物理性质调查

物理性状调查要求如下：

每个底泥柱状样点要制作表格，记录和描述所取泥样的长度，底泥颜色变化及不同颜色分段长度，表层流泥存在情况，所有样品必须编号（按层位c1、c2、c3….进行编号），并清晰拍照留存。

（2）化学成分分析取样

样品分层要求：样品按0~10cm、10~20cm、20~30cm、30~50cm、50~80cm、80~120cm、120~160cm、160~200cm、200~250cm分层，每层样品应取其具有代表性混合样或中间部位，分层样品应编号准确，避免混淆。各监测点泥深及采样分层情况见下表，泥深值仅供参考，以现场实际为准。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 点号 | 泥深 | 分层数 |
| 1 | 1.66 | 7 |
| 2 | 1.13 | 6 |
| 3 | 1.12 | 6 |
| 4 | 0.88 | 5 |
| 5 | 1.33 | 7 |
| 6 | 0.78 | 5 |
| 7 | 1.80 | 8 |
| 8 | 1.68 | 7 |
| 9 | 0.78 | 5 |
| 10 | 1.10 | 6 |
| 11 | 0.65 | 5 |
| 12 | 0.84 | 5 |
| 13 | 1.25 | 6 |
| 14 | 1.10 | 6 |
| 15 | 1.30 | 7 |
| 16 | 0.72 | 5 |
| 17 | 0.52 | 4 |
| 18 | 0.30 | 3 |
| 19 | 0.40 | 4 |
| 20 | 1.10 | 6 |
| 21 | 1.15 | 6 |
| 22 | 1.85 | 8 |
| 23 | 1.60 | 7 |
| 24 | 1.62 | 7 |
| 25 | 1.40 | 7 |
| 26 | 1.15 | 6 |
| 27 | 0.95 | 6 |
| 28 | 0.90 | 6 |
| 29 | 1.45 | 7 |
| 30 | 2.10 | 8 |

（3）化学成分分析项目：

采集样品的处理和分析，按国家规定要求进行。

所有柱状样均需要分析pH、有机质、总氮、总磷。

其中7根柱状样进行镉、汞、砷、铜、铅、铬、锌、镍指标的分析。按照表层0~20cm、中间层20~50cm、深层50cm及以下分三层实验。

6.3 底泥释放试验

对湖区底泥开展营养盐释放试验研究，通过定期取样测定上覆水中的营养盐浓度，分析湖区底泥内源释放风险，共计7个点位，分析指标包括TOC、总磷、氨氮。为更好地体现湖区释放的真实情况，采用底泥（原状）及适量原位上覆水进行实验，温度设置为25度，按照表层0~20cm、中间层20~50cm、深层50cm及以下分三层实验。

6.4 底泥颗粒分析

共选取7根柱状样，分别取0～10 cm，10~20 cm，20~30 cm，30~50 cm，50～100 cm进行颗粒粒径分析，颗粒分析结果按照<0.005 mm，0.005～0.0075 mm，0.0075～0.05 mm，0.05～0.075 mm，0.075～0.25 mm，0.25～0.5 mm，0.5～2 mm所占百分比统计。

## **7 提交成果及其他要求**

7.1 提交成果包括

（1）监测范围内底泥调查监测原始数据，包括底泥调查监测点位置和数据等。

（2）满足工程设计要求的底泥监测成果分析报告。

（3）清晰的采样、调查现场工作照片等。

以上成果均提交纸质和电子版文件。

7.2 成果提交时间

底泥检测成果资料提交时间：2022年1月31日。

## 附表 底泥柱状样采集点编号及坐标

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | CGCS2000 | | WGS84 | | | | | |
| 经度（E） | | | 纬度（N） | | |
| X | Y | 度 | 分 | 秒 | 度 | 分 | 秒 |
| 校验点 | 479195.3 | 3473910.7 | 119 | 46 | 52.5749 | 31 | 23 | 13.4567 |
| 1 | 480150.0 | 3472860.0 | 119 | 47 | 28.7854 | 31 | 22 | 39.4028 |
| 2 | 480510.0 | 3472700.0 | 119 | 47 | 42.4207 | 31 | 22 | 34.2298 |
| 3 | 480950.0 | 3472720.0 | 119 | 47 | 59.0706 | 31 | 22 | 34.9055 |
| 4 | 481350.0 | 3472720.0 | 119 | 48 | 14.2081 | 31 | 22 | 34.9288 |
| 5 | 480150.0 | 3472350.0 | 119 | 47 | 28.8220 | 31 | 22 | 22.8439 |
| 6 | 480510.0 | 3472260.0 | 119 | 47 | 42.4517 | 31 | 22 | 19.9436 |
| 7 | 480950.0 | 3472220.0 | 119 | 47 | 59.1050 | 31 | 22 | 18.6712 |
| 8 | 481310.0 | 3472180.0 | 119 | 48 | 12.7309 | 31 | 22 | 17.3935 |
| 9 | 481470.0 | 3471710.0 | 119 | 48 | 18.8170 | 31 | 22 | 2.1425 |
| 10 | 485984.6 | 3470978.5 | 119 | 51 | 9.6863 | 31 | 21 | 38.6185 |
| 11 | 486224.6 | 3470618.5 | 119 | 51 | 18.7854 | 31 | 21 | 26.9401 |
| 12 | 486704.6 | 3470658.5 | 119 | 51 | 36.9452 | 31 | 21 | 28.2590 |
| 13 | 486624.6 | 3470218.5 | 119 | 51 | 33.9397 | 31 | 21 | 13.9694 |
| 14 | 487204.6 | 3470308.5 | 119 | 51 | 55.8800 | 31 | 21 | 16.9151 |
| 15 | 487304.6 | 3469858.5 | 119 | 51 | 59.6843 | 31 | 21 | 2.3081 |
| 16 | 487744.6 | 3469638.5 | 119 | 52 | 16.3411 | 31 | 20 | 55.1820 |
| 17 | 487104.6 | 3470738.5 | 119 | 51 | 52.0762 | 31 | 21 | 30.8727 |
| 18 | 487584.6 | 3470458.5 | 119 | 52 | 10.2507 | 31 | 21 | 21.8003 |
| 19 | 487784.6 | 3469918.5 | 119 | 52 | 17.8419 | 31 | 21 | 4.2748 |
| 20 | 487564.6 | 3470678.5 | 119 | 52 | 9.4840 | 31 | 21 | 28.9426 |
| 21 | 487824.6 | 3470258.5 | 119 | 52 | 19.3403 | 31 | 21 | 15.3157 |
| 22 | 486744.6 | 3469758.5 | 119 | 51 | 38.5021 | 31 | 20 | 59.0388 |
| 23 | 487464.6 | 3469498.5 | 119 | 52 | 5.7542 | 31 | 20 | 50.6256 |
| 24 | 488304.6 | 3469118.5 | 119 | 52 | 37.5498 | 31 | 20 | 38.3190 |
| 25 | 486664.6 | 3469538.5 | 119 | 51 | 35.4861 | 31 | 20 | 51.8923 |
| 26 | 486924.6 | 3469328.5 | 119 | 51 | 45.3326 | 31 | 20 | 45.0845 |
| 27 | 487424.6 | 3469278.5 | 119 | 52 | 4.2509 | 31 | 20 | 43.4810 |
| 28 | 487944.6 | 3469118.5 | 119 | 52 | 23.9305 | 31 | 20 | 38.3058 |
| 29 | 488184.6 | 3469758.5 | 119 | 52 | 32.9825 | 31 | 20 | 59.0947 |
| 30 | 488464.6 | 3469398.5 | 119 | 52 | 43.5911 | 31 | 20 | 47.4161 |

## 附件 采样点KML文件

****

合同书

本合同于 年 月 日由 （以下简称甲方）与 （以下简称乙方）签订。甲方愿以总价款人民币 元整（￥ 元）向乙方购买宜兴市两氿清淤底泥检测项目，并经双方协商同意下列条款：

一、本合同供、需双方必须遵守《民法典》，并各自履行应负的全部责任。

二、下列文件均为本合同不可分割部分：

（1）合同书及所附条款；（2）中标通知书；（3）乙方中标的投标文件；（4）招标文件（采购项目编号： ）；（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。

三、乙方保证全部按照合同条款的规定和服务期限向甲方提供上述合格的服务和设备。

四、采购人按照招标文件，组织对中标供应商提供的服务逐项进行验收，在确认服务符合采购需求的基础上，填写项目验收单并加盖单位公章。

五、投标人服务完毕凭正式发票和验收单按合同规定的时间、步骤和方法与甲方结算采购资金。

六、本合同一式肆份，供需双方各持贰份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（采购人）：（盖章） | 乙方（供应商）：（盖章） |
| 代表人签字： | 代表人签字： |
| 电话： | 电话： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 住所： | 住所： |
| 日期：年月日 | 日期：年月日 |

合同条款

**材料委托检测合同**

甲方（委托方）宜兴市排水有限公司

乙方（被委托方） ：经双方协商一致，签订本合同。

一、检测机构概况：

检测机构地点：

资质等级：

资质证书编号：

二、检测范围

（见附表）

三、双方的义务和条件

1、甲方的义务和职责

（1）及时规范的办理材料检测的有关手续，提供真实可靠的信息。

（2）指定符合条件的取样员、见证员、保证按有关法律、法规要求进行见证取样，确保样品的真实完整。

（3）按合同约定缴纳检测费。

（4）自觉接受各级建设行政主管部门的监督和管理。

（5）现场检测时提供必要的协助。

2、乙方的义务和职责

（1）遵守国家和有关法律、法规，严格按照材料质量检测的有关规范、技术标准和规程要求，在核定的资质范围内开展工作。

（2）健全内部管理制度，完善检测手段，科学规范检测，确保数据公正、准确；必要时提供检测方案。

（3）按期完成甲方委托；按期提交检测报告。

（4）协助对甲方的检测结果进行保密。

（5）向甲方提供必要的检测咨询服务。

四、检测程序

1、由乙方采样并对样品实施检测。

2、乙方对不具备检测能力的业务可以分包，但必须征得甲方的同意。

3、每次送样，甲方需填写检测委托书，明确样品的基本信息及检测要求。

五、履行方式及期限

1、委托期限：本合同签订且收到检测样品后7个工作日内出具正式检测报告或监测数据（若甲方委托乙方采样的，以实际现场采样结束日期为起始时间进行计算，具体采样时间由甲乙双方协商确定）。乙方可根据工作量适当顺延。

2、验收标准：提供省级及以上规格的检测报告。

六、合同价款和支付方式

1、本合同检测费用为： 元。

2、本项目不设预付款，原则上出具检测报告后，甲方需在收到正式报告（数据）及发票后30日内一次性支付所有检测费。（由于财政结算等流程设计问题，特殊情况结算会滞后）。

3、 履约保证金的退还：履约保证金于验收合格之日起三十个工作日内无息退还。

七、违约责任：

1、如成交供应商逾期交货，除不可抗力外，成交供应商应向采购人就逾期交货部分支付违约金，具体支付比例如下：

迟交1～3天，每天违约金金额为逾期交货部分总价款的千分之三；

迟交3～7天，每天违约金金额为逾期交货部分总价款的千分之五；

迟交7～15天，每天违约金金额为逾期交货部分总价款的千分之八，如因此严重延误检测时间的，则视为成交供应商不履行合同。

成交供应商逾期交货超过15天以上的视为乙方不履行合同。采购人有权终止合同，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。

2、乙方不履行合同或履行合同不符合约定的，甲方报相关监管部门同意后，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。

3、乙方保证采用国家或行业标准方法进行采样及检测，使用非标准方法进行检测的项目，应向甲方声明并取得甲方同意。若发现未按照标准要求进行采样检测，乙方必须重新进行采样并承担一切费用，同时按照一个点位1万元进行处罚。

4、由于乙方提供检测报告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。

5、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。

6、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。

八、争议的解决

1．因服务的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的第三方进行鉴定。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。

2．因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，先由采购人所属预算级次的本级财政部门协调解决，如协调解决不成，则可向甲方所在地（宜兴）法院起诉。

九、合同生效及其它

1．合同经甲乙双方代表签字并加盖公章（或合同章）后即生效。

2．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。

3．合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，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。

4．本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

第六章 附件（投标文件格式）

**投标文件**

**项目编号：YXGYJT202201001**

**项目名称：****东氿、团氿生态清淤工程底泥调查检测项目采购**

**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

致宜兴市排水有限公司：

我方收到你们东氿、团氿生态清淤工程底泥调查检测采购招标文件，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、报价单：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品类 | 投标限价 (万元) | 投标报价 (万元) | 小计(万元） |
| 1 | 东氿、团氿生态清淤工程底泥调查检测 | 25 |  |  |
| 合计（大写）： | | |  | |

投标人签名： 日期：

注：

1. 报价应包含完成本服务项目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，以及供应商认为需要的其他费用等；
2. 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。

（三）、承诺书

致： 宜兴市排水有限公司

我公司自愿参加贵单位（公司） 东氿、团氿生态清淤工程底泥调查检测 的投标，并接受对我公司的资格审查，我公司承诺：

1、根据贵单位（公司）提出的资格合格条件标准和要求，本公司递交的资格审查资料中的内容没有隐瞒、虚假、伪造等弄虚作假行为。如发现该行为，贵公司可以拒绝我公司投标，如已中标，可取消我公司中标资格，并接受建设行政主管部门对我公司弄虚作假、违反公平和诚实信用原则做出的任何处理。

2、我公司保证参与投标的拟任设计项目负责人不在承接工程限制期内，提交的设计项目负责人证书原件是真实的，以上承诺如有不实，招标人可取消投标资格，如中标招标人可取消本公司的中标资格，我公司承担一切由此造成的违约责任和法律后果。

投标单位： （盖章）

法定代表人签名：

年 月 日

#### **（四）、拟投入本项目的项目负责人简历表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、一般情况： | | | | | | | | |
| 姓名 | |  | 年龄 |  | | 学 历 | |  |
| 职称 | |  | 职务 |  | | 拟在本合同任职 | |  |
| 毕业学校 | | 年毕业于 学校 专业 | | | | | | |
| 2、主要工作经历： | | | | | | | | |
| 时间 | 负责过的设计项目 | | | | 担任职务 | | 发包人及联系电话 | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | |  | |
| 3、获奖情况： | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |

注：设计项目负责人应附身份证、职称证书、养老保险等复印件。

#### **（五）、主要人员简历表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | |  | 年龄 | |  | 学历 | |  |
| 职称 | |  | 职务 | |  | 拟在本合同任职 | |  |
| 毕业学校 | | 年毕业于 学校 专业 | | | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | | | | |
| 时间 | 参加过的类似项目 | | | 担任职务 | | | 发包人及联系电话 | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | |  | | |  | |

（六）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：YXGYJT202201001

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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：

（七）、资格性证明材料复印件：

资格性证明材料

项目编号：YXGYJT202201001 日期：

投标人应按以下顺序提供相关材料：

**投标人资格条件：**

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）；

**3、参加投标人员身份证原件；**

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**（报价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）复印件；

6、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；

7、投标保证金交纳证明复印件；

8、投标人具有合法有效的中国国家认证认可监督管理委员会颁发的CMA计量认证证书或者省级及以上计量行政管理部门颁发的CMA计量认证证书（**投标时必须提交相应原件或公证件）**

9、 承诺书、拟投入本项目的项目负责人简历表、主要人员简历表、技术参数及相关要求偏离表。

东氿、团氿生态清淤工程底泥调查检测项目采购招标公告

因工作需要，现组织东氿、团氿生态清淤工程底泥调查检测项目采购进行招标。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：YXGYJT202201001

②项目名称：东氿、团氿生态清淤工程底泥调查检测探测项目采购

③项目简要说明：详见招标文件

④本项目最高限价：25万元，

⑤评标办法：最低评标价法。

**二、投标人资格要求：**

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；

⑥投标人具有合法有效的中国国家认证认可监督管理委员会颁发的CMA计量认证证书或者省级及以上计量行政管理部门颁发的CMA计量认证证书；

⑦承诺书、拟投入本项目的项目负责人简历表、主要人员简历表、技术参数及相关要求偏离表。

**三、投标及开标有关信息：**

1、提交投标文件截止及开标时间：2022年1月19日14:00

2、确定采购结果时间：评审结束后

3、地点：宜兴市公用产业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。

**四、公告期限：**2022年1月12日-2022年1月15日。

**五、本次招标联系事项：**

|  |
| --- |
| 采购人：宜兴市排水有限公司  联系人：刘先生  联系电话：0510-80718885  联系地址：宜兴市环科园绿园路528号211室  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。

宜兴市排水有限公司

2022年1月12日