

江苏中冠	招标采购文件	标准章节号	8.5 生产和服务提供
		表格编号	CCJS-招-QR-17
		记录编号	No.

# 招 标 文 件

标 号：ZG2021059

招 标 人：常州市排水管理处

招标内容：章家浜水处理设施、三宝浜水处理  
设施委托运行服务

江苏中冠工程咨询有限公司

二〇二一年十月

## 前附表

项号	内容规定
1	招标内容：章家浜水处理设施、三宝浜水处理设施委托运行服务
2	招标数量：详见第三章 招标内容及要求
3	投标文件有效期：120（日历日）
4	招标文件售价：人民币伍佰元整
5	招标文件发售时间：2021年10月19日至2021年10月26日 报名截止时间：2021年10月26日
6	现场踏勘时间：自行踏勘 联系人：陈先生 联系电话：0519-85570873
7	投标人对招标文件如有疑问，请将疑问于2021年10月26日下午17:00(北京时间)前通过E交易平台向江苏中冠工程咨询有限公司提出。
8	投标保证金数额：无
9	投标文件 正本1份、副本1份（密封完好、印章齐全）
10	投标文件接收时间：2021年11月9日下午13:40-14:00（北京时间） 投标文件递交截止时间：2021年11月9日下午14:00（北京时间）
11	投标文件递交地点：江苏中冠工程咨询有限公司 （常州市新北区龙锦路1259-2号10楼）
12	开标时间：2021年11月9日下午14:00（北京时间） 开标地点：江苏中冠工程咨询有限公司
13	履约保证金：中标金额的5%
14	中标服务费：详见第二章“招标代理机构服务费”条款

## 目 录

第一章	招标公告	3-5
第二章	投标人须知	6-21
第三章	招标内容及要求	22-46
第四章	投标文件的内容	47-54
第五章	合同主要条款	55-59
第六章	评标办法	60-61

# 第一章 招标公告

## 项目概况

章家浜水处理设施、三宝浜水处理设施委托运行服务招标项目的潜在投标人应在 E 交易平台（www.ejy365.com）获取招标文件，并于 2021 年 11 月 9 日下午 14 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：ZG2021059

项目名称：章家浜水处理设施、三宝浜水处理设施委托运行服务

采购预算：人民币 80 万元整

最高限价：人民币 80 万元整

服务期：章家浜水处理设施委托运行服务自 2021 年 11 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日，共计 13 个月，三宝浜水处理设施委托运行服务自 2021 年 12 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日，共计 12 个月。

采购需求：采购章家浜水处理设施、三宝浜水处理设施委托运行服务，详见“第三章采购内容及要求”。

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 本项目属于服务类采购。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的要求，**本项目专门面向中小企业采购**。所称中型、小型、微型企业须满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第二条和第四条的规定，在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

2.2 中小微企业划型标准请对照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）。

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购

网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单（以开标后现场查询结果为准）；

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动；与招标人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织，不得参加投标。

### 三、获取招标文件

时间：2021年10月19日至2021年10月26日

地点：E交易平台（www.ejy365.com）

方式：投标人应首先注册成为E交易平台（www.ejy365.com）网站会员，详见注册指南。投标人按系统提示交纳招标文件费用后在规定的报名时间内下载招标文件。

售价：人民币伍佰元整

### 四、投标文件提交

截止时间：2021年11月9日下午14:00（北京时间）

地点：江苏中冠工程咨询有限公司（常州市新北区龙锦路1259-2号10楼）

### 五、开启

时间：2021年11月9日下午14:00（北京时间）

地点：江苏中冠工程咨询有限公司（常州市新北区龙锦路1259-2号10楼）

### 六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 七、其他补充事宜

1. 投标保证金有关事项

本项目免收投标保证金。

2. 现场踏勘：自行踏勘

联系人：陈工                      联系电话：0519-85570873

3. 投标人对招标文件如有疑问，请将疑问于**2021年10月26日17:00（北京时间）前**通过E交易平台向江苏中冠工程咨询有限公司提出。

4. 技术支持电话：400-828-9082。

5. 疫情防控措施：

疫情期间参与我公司组织的政府采购活动的当事人应严格按照《常州创业投资集团有限公司防疫应急预案》要求，服从佩戴口罩、测量体温、健康信息登记、扫描健康码等各项疫情防控规定。进场后请保持安全距离，分散等候，不得扎堆聚集，事完即走。自觉服从安保及引导人员的指挥和管理。对于参与开评标活动的投标人，应事先自行下载《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（详见附件），并如实填写登记表相关内容并加盖单位公章。在进入我公司时，请凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》和本人身份证原件方能到指定开评标场所。

#### 八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

##### 1. 招标人信息

名 称：常州市排水管理处

地 址：常州市天宁区飞龙东路 116 号

联系方式：0519-85570873

##### 2. 招标代理机构信息

名 称：江苏中冠工程咨询有限公司

地 址：常州市新北区龙锦路 1259-2 号 11 楼

联系方式：0519-85581855

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：朱先生

电 话：0519-85581855

## 第二章 投标人须知

### A、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的章家浜水处理设施、三宝浜水处理设施委托运行服务项目的招标。

1.2 依据《中华人民共和国政府采购法》及参照有关法律法规制定本须知。

1.3 参与此次公开招标的当事人适用本须知。

#### 2. 定义

2.1 “招标代理机构”系指受招标人委托组织本次公开招标的江苏中冠工程咨询有限公司。

2.2 “投标人”系指向招标代理机构提交投标文件的法人单位。

2.3 “招标人”系指拟购买本次公开招标内容所列相关服务的常州市排水管理处。

2.4 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的章家浜水处理设施、三宝浜水处理设施委托运行服务的义务。

2.5 “重大违法记录”系指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款（人民币贰万元及以上）等行政处罚。

2.6 “不良行为记录”系指在招投标活动中因违反相关规定被政府采购及招投标监管部门列入不良行为记录名单的（包含本须知“违约责任”条款中相关内容）。

2.7 “参加招标活动前三年”：以投标文件递交的截止时间为时间点向前递延。

★2.8 本招标文件中所有带“★”的内容均为实质性条款，如投标人递交的投标文件不符合实质性条款的要求，将作为无效投标文件处理。

#### 3. 合格的投标人和合格的服务

##### 3.1 合格的投标人

符合招标公告资格要求的投标人。

##### 3.2 合格的服务

3.2.1 必须是实质性满足招标文件要求的服务。

#### 4. 投标费用

无论公开招标过程中的做法和结果如何，投标人应自行承担与参加公开招标有关的全部费用。

#### 5. 政府采购政策功能

5.1 强制采购节能产品（《节能产品政府采购清单》中以“★”标注的）、强制采购信息安全产品、优先采购环境标志产品。节能产品指列入财政部、发展和改革委员会制定的最新一期《节能产品政府采购清单》的产品；信息安全产品指列入国家质检总局、国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品指列入财政部、国家环保部制定的最新一期《环境标志产品政府采购清单》的产品。

5.2 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，小型、微型企业在评审时享受扶持政策。小、微企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）。

5.3 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、江苏省财政厅《关于做好政府采购信用信息查询使用及登记等工作的通知》（苏财购〔2016〕50号）等文件精神，评审时对参加本项目的各投标人进行信用记录查询，信用记录查询渠道为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），信用记录查询截止时间为项目评审结束时，信用信息查询记录及证据留存的具体方式为打印或网页截图。对存在失信信息的投标人（列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人）应当拒绝其参与政府采购活动。

#### ★6. 投标人代表

指全权代表参加公开招标活动并签署投标文件、与招标人签署合同的人，如果投标人代表不是法定代表人，须持有与投标人代表相符的《法定代表人授权委托书》。



## B、招标文件

### 7. 招标文件的构成

7.1 招标文件是用以阐明所需服务、公开招标程序的资料。本招标文件、招标代理机构在开标前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。招标文件包括下列内容：

- 7.1.1 招标公告；
- 7.1.2 投标人须知；
- 7.1.3 招标内容及要求；
- 7.1.4 投标文件的内容；
- 7.1.5 合同主要条款；
- 7.1.6 评标办法。

### 8. 招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，如有疑问需要澄清，应于**2021年10月26日下午17:00（北京时间）前**以书面形式向招标代理机构提出，为避免不正当竞争或可能泄露招标人机密等不利情形，招标代理机构对投标人的疑问可以作选择性答复。若招标代理机构作出澄清答复的，将会以书面形式通知所有购买招标文件的单位。

若投标人认为招标人设置的特殊资质、条件等存在歧视或不公正待遇的，应在上述期限内提出异议或澄清，并针对招标代理机构的答复作出是否继续投标的决定。

### 9. 招标文件的修改

9.1 招标文件发出后，在规定投标文件递交时间截止前任何时间，招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，并以书面形式告知所有购买招标文件的每一投标人。

9.2 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，对所有投标人具有约束力。

9.3 招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知书内容均以书面明确的内容为准。当招标文件、修改补充通知、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）或修改文件为准。

9.4 招标代理机构对投标人误读、误解修改书而导致的不利后果，不负任何

责任。

9.5 与本次公开招标采购有关的其他一切正式往来，如质疑，投诉，技术咨询等，必须采用书面形式。

## C、投标文件的编制

### 10. 投标文件语言及度量衡单位

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关招标活动的往来函电均应使用简体中文。相关证明资料或标准有非中文表述方式的，均应提供准确的中文译本，并对中文译本的内容承担法律后果。

10.2 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用中国国家法定计量单位。

### 11. 投标文件构成

详见第四章《投标文件的内容》。

### 12. 响应函

投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确地填写响应函。

### 13. 报价一览表

13.1 报价表上的价格为含税报价，包括但不限于完成本项目所投服务发生的全部费用以及投标单位企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。每项采购内容只允许有一个报价，任何有选择的或附条件的报价将视为无效响应。

13.2 各类报价一律以人民币计算，以元或万元为单位标注。

### 14. 证明投标人资格的文件

14.1 投标人应提交证明其有资格投标和中标后有能力独立履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

14.2 投标人应提交其除必须具有履行合同所需提供的服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力的相关资料。

14.3 投标人应填写并提交招标文件所附的“资格证明文件”。

## 15. 投标保证金

无。

## 16. 投标文件的有效期

16.1 投标文件从开标之日起计算，投标文件的有效期为开标后120个日历日。

16.2 在特殊情况下，在原有效期截止之前，招标代理机构可要求投标人同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。

## 17. 投标文件的签署及规定

17.1 投标人应按照招标文件的要求，在投标文件适当位置填写投标人全称并加盖公章，同时有投标人代表的签字或盖章。

17.2 投标文件必须用不褪色的墨水填写或打印，投标文件不得涂改和增删，如有修改错漏之处，必须由有权的同一签署人签字或盖章。如果正本与副本有不符之处，以正本为准。

17.3 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

# D、投标文件的递交

## 18. 投标文件的密封及标记

18.1 投标文件共一式贰份（正本壹份、副本壹份），在每一份投标文件上要标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准，正本、副本应分别装订成册并密封。

★18.2 投标文件密封口须加盖投标人公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章，封皮上写明招标编号、招标项目名称、投标人名称。所有投标文件都必须在封袋骑缝处加盖投标人公章。

★18.3 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，其投标文件将被拒收。招标代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责，对由此造成提前开封的投

标文件，招标代理机构有权拒绝。

## 19. 投标文件递交截止时间

19.1 投标文件接收时间：2021 年 11 月 9 日下午 13:40-14:00（北京时间）

投标文件递交截止时间为 2021 年 11 月 9 日下午 14:00（北京时间）

19.2 投标文件必须在投标截止时间前委派经授权的人员送达指定的投标地点。

19.3 招标代理机构推迟响应截止时间时，应以书面或传真的形式，通知所有的投标人。这种情况下，招标代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

19.4 招标代理机构对投标文件在送达过程中的遗失或损坏不负责。

19.5 招标代理机构按招标文件规定的时间和地点开标，投标人须派代表参加并签名报到，投标时有关监督部门可对评审全过程进行监督。。

★19.6 法定代表人或授权委托人须携带**投标文件、身份证明原件**按本次招标文件规定的时间准时参加，并递交投标文件。迟于投标文件递交截止时间的，招标代理机构将有权拒绝接收其投标文件。公证人员或投标人代表当众检验投标文件的密封情况，确认无误后方可进行拆封。**疫情期间，各投标人仅限一名人员进入开标现场，并服从采购代理机构管理。**

19.7 投标文件有下列情形之一的，招标代理机构不予受理：

19.7.1 逾期送达的；

19.7.2 未按要求密封和盖章的。

## 20. 投标文件的补充、修改和撤回

20.1 递交投标文件以后，投标人可以提出书面补充、修改和撤回要求，但这种补充、修改和撤回，必须在规定的投标文件递交截止时间前，以书面形式送达招标代理机构。

20.2 投标人提出的补充、修改投标文件的书面材料，须密封送达招标代理机构，同时应在封套上标明“补充或修改投标文件（并注明项目编号）”字样。

20.3 撤回投标应以书面或传真形式通知招标代理机构。如采用传真形式撤回投标，随后必须补充有法定代表人或授权代表签署的要求撤回投标的正式文

件。撤回投标文件的时间以送达招标代理机构或邮电到达日戳为准。

20.4 在投标文件递交截止时间后投标人不得撤回投标文件，如果在投标文件递交截止时间后，投标人撤回已经递交的投标文件，将被列入常州市产权交易市场（江苏中冠工程咨询有限公司）不良记录名单。

## E、开标及评标

### 21. 开标

21.1 招标代理机构按本须知规定的时间、地点主持公开开标。招标人、投标人应委派代表准时参加，公证部门可现场监督开标活动。

21.2 招标代理机构可视具体情况，通过修改招标文件自行决定酌情推迟开标时间，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及受制的开标时间均应以延长后新的开标时间为准。

21.3 投标人代表应携带本人身份证签名报到，以证明其出席开标活动。

21.4 开标时由公证人员或招标代理机构工作人员查验投标人代表的身份证明，审查投标人是否符合规定的投标条件；公证人员或投标人代表检查投标文件密封及签章情况，确认无误后由公证人员或招标代理机构工作人员当众拆封唱标。

21.5 主持人在开标仪式上，将公布投标人的名称、投标价格及其投标的修改、投标的撤回等，招标代理机构工作人员将作唱标记录。投标人代表应在唱标记录上签字确认。

21.6 投标人法定代表人或授权委托人未准时参加开标会议的视为自动放弃投标，其投标文件将不予评审、不予退还。

### 22. 评标委员会

22.1 招标代理机构根据本次项目的特点和有关规定组建评标委员会，评标委员会由招标人代表和有关专家组成。

招标人可以推荐代表参加评标委员会。但人数不得超过评标委员会成员总人数的三分之一。参加评审的招标人代表，必须向招标代理机构提交招标人代表身份授权函或证明。

技术复杂的项目，经评标委员会批准，招标人代表可以推荐一名技术人员进

入现场，技术人员进入现场，仅协助招标人代表介绍采购文件的需求、技术参数等有关事项，不得发表与采购项目无关的言论或带有倾向性的言辞，陈述完毕后应立即离开现场。

未经评标委员会批准，其他任何人员禁止进入评标现场。

22.2 评标委员会成员负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

22.2.1 审查投标文件是否符合招标文件的要求，并作出评价；

22.2.2 可以要求投标人对投标文件有关事项作出解释或澄清；

22.2.3 推荐中标候选人名单；

22.2.4 向招标代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

22.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

22.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

22.3.2 按照招标文件规定的评标办法进行评标，对评审意见承担个人责任；

22.3.3 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；

22.3.4 参与评标报告的起草；

22.3.5 配合相关部门的投诉处理工作；

22.3.6 配合招标代理机构答复投标人提出的质疑。

## 23. 评标内容的保密

23.1 开标后，直到宣布授予中标人合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料，有关授予合同的信息都不应向投标人或与评标无关的其他人泄露。

23.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人试图向招标人、招标代理机构和评标委员会成员施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

23.3 在评标期间，招标代理机构将通过指定联络人（非评标委员会成员）与投标人进行联系。

## 24. 初审

24.1 开标后，招标人或招标代理机构对投标人的资格进行审查，但可以征询评标委员会意见；评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

24.1.1 资格审查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标人递交的投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

24.1.2 符合性审查：依据招标文件的规定，从实质性响应招标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

实质性响应的投标文件应该是与招标文件要求的实质性条款相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响到招标文件中规定的技术参数、性能、供货期、供货范围、服务要求、付款方式、付款条件等评标委员会认定的实质性条款，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中招标人的权利或减少了投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。如果投标文件没有实质性响应本招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。

24.2 投标文件有下列情况之一者，评标委员会有权将其拒绝：

★24.2.1 “信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询结果为失信被执行人、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的（以开标后现场查询结果为准）；

24.2.2 无单位盖章、无法定代表人或授权代理人签字盖章的；

24.2.3 未按本须知规定提交资格文件（详见第四章《投标文件的内容》）；

24.2.4 与招标文件有重大偏离；

24.2.5 投标有效期不满足招标文件要求的；

24.2.6 投标人的报价是选择性的；

24.2.7 投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况；

24.2.8 投标文件中含有招标人不能接受的附加条件的；

24.2.9 招标文件明确规定无效的其他情形；

24.2.10 其他被评标委员会认定无效的情况。

24.3 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

24.3.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

24.3.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

24.3.3 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；

24.3.4 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；

24.3.5 不同投标人的投标文件相互混装；

24.4 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的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**24.5 招标文件提供的工艺、材料、设备、参考的商标或样本目录号码等仅作为说明并没有限制性，投标人可以选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准，以满足招标人的需要。**

24.6 投标人将被允许修改投标文件中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不规则的地方，但这些修改不能影响招标文件中的实质性内容。评标委员会将对确定为实质性响应的投标文件进行审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

24.6.1 开标时，投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细内容不一致时的，以开标一览表为准；

24.6.2 投标文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.6.3 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；

24.6.4 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价以书面形式经投标人确认后产生约束力，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人不确认的，其投标无效。

24.7 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；

24.8 投标人不同意以上修正，则其投标将被拒绝。

24.9 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

24.10 评标委员会确定为非实质性响应的投标将按照无效投标处理，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

## 25. 投标的澄清



25.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权就投标文件中含混之处以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人必须按照评标委员会通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清。投标人没有或拒绝答疑和澄清的，视为放弃投标。

25.2 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，作为投标文件内容的一部分。

25.3 投标人的澄清、说明或者补正不得改变投标的价格（校核时发现的算术错误除外）、超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

## 26. 评审

26.1 评标委员会将仅对按照本须知有关规定确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评审。

26.2 本项目评标办法采用综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评分办法。

评标委员会严格按照招标文件的要求、条件、评分标准，对投标人所提供服务的先进性、可靠性、售后服务承诺、质量保证承诺等实质性响应内容进行评审。（详见第六章 评标方法）

**26.3 最低的投标报价或最高的折扣比例是中标的重要条件，但不是唯一条件。**

26.4 评标委员会有权评定中标人，同时也有权拒绝任何或所有投标人中标。同时，为维护国家利益，招标人在授予合同之前仍有选择或拒绝任何或全部投标的权力，且无须向受影响的投标人承担任何责任。

26.5 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

26.5.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

26.5.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

26.5.3 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；

26.5.4 因重大变故，采购任务取消的。

招标人取消招标后，招标人将把取消的理由通知所有投标人。

## 27. 推荐中标候选人

评标委员会仅对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件按“评标办法”进行评审，向招标人推荐合格的中标候选人。

## 28. 确定中标人原则

招标人授权评标委员会直接确定中标人。

## 29. 中标结果及公告

29.1 招标代理机构将中标人、中标金额、评委名单、招标文件等信息在江苏中冠工程咨询有限公司网站上公告一个工作日。

各投标人如对公告结果有异议，应在有效质疑期（中标公告期限届满之日起七个工作日内），以书面形式向招标代理机构提出，同时出具相关证明（证据）材料，该质疑必须由投标人法定代表人或参加投标的授权委托人签署以及投标人单位盖章方为有效。

招标代理机构将在收到经投标人法定代表人或参加投标的授权委托人签署的书面质疑后的七个工作日内对质疑内容作出书面答复。

如投标人未在有效质疑期内向招标代理机构提出质疑，或该质疑未经投标人法定代表人或参加谈判的授权委托人签署和投标人单位盖章的，或未出具相关证明（证据）材料的，将被视为无有效质疑提出。

被质疑的投标人应当配合招标代理机构对质疑内容调查取证，并提供所需的相关资料，否则，视同质疑成立。

29.2 在中标公告质疑期间，若质疑仅是对招标人设置的特殊资质、条件存在歧视或不公正待遇的，因该等质疑的设置已在本招标文件第8条（招标文件的澄清）中予以设定，此时不再作为有效质疑被审查。

29.3 在中标公告质疑期间，如有参加投标的投标人提出有效质疑，并因此可能对中标结果产生影响，而最终被取消中标的，招标代理机构对中标单位不承担任何责任。

29.4 若异议投标人对招标代理机构答复不满意的，可以在答复后的十五个工作日内按有关规定，向监督部门提出书面投诉。投诉期间不影响项目的实施。

采购监督部门：常州市财政局采购管理处

监督电话：0519-85681828

### 30. 中标通知书

30.1 公告中标结果的同时，招标代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书。

30.2 中标通知书将成为合同的组成部分，对招标人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任，且不影响中标服务费的支付。

30.3 招标代理机构及招标人对未中标人不承担解释其未中标原因的义务。

30.4 对中标公告的质疑和回复适用本招标文件第 29 条的相关规定。质疑事项可能影响中标结果的，招标人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

### 31. 履约保证金

31.1 中标人应在合同签订前按前附表规定向**招标人**交纳履约保证金。

31.2 在服务全部完成并验收合格后 30 日内，招标人将履约保证金退还中标人。

### 32. 招标代理机构服务费

32.1 中标人须按其中标金额 0.8% 计算并支付中标服务费，该费用应在发出中标通知书后五个工作日内（合同签订前）付至 e 交易系统短信提示账户。

32.2 招标代理服务收费按上述计算方法不足人民币 3000 元的，按人民币 3000 元收取。

32.3 招标代理服务收费发票采用快递到付方式至中标人处。

### 33. 合同的签订

33.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。中标人如未在规定的时间内与招标人签订合同，则按放弃处理。

33.2 招标人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33.3 签订合同及合同条款应以招标文件和中标单位的投标文件及其澄清文

件为依据。

33.4 中标人未按期签订合同的，招标人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

33.4.1 中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起 5 日内提出，并提供书面证据，招标人及中标人互不承担任何责任及损失。

33.4.2 中标人无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任。

33.5 授予合同时变更及配置的权利

招标人在授予合同时有权对“投标文件”中的服务在适当范围内进行调整，但增加的数量或金额不得超过中标服务数量或金额的 10%。

#### 34. 融资贷款

34.1 根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常政办发〔2012〕134 号）精神，政府采购项目成交供应商需要信用融资时可申请贷款，申请条件及操作流程等事项详见《关于印发〈常州市中小企业政府采购信用融资工作实施方案〉的通知》（常财购〔2012〕7 号）。

34.2 《政府采购信用融资合作商业银行及利率情况表》如下：

政府采购信用融资合作商业银行及利率情况表			
合作银行	联系人	联系电话	贷款利率上限
江苏江南农村商业银行股份有限公司	潘苗	0519-80585945	LPR+100 个基点
江苏银行股份有限公司常州分行	夏文强	13861269216	LPR+100 个基点
中信银行股份有限公司常州分行	于澹	13861079977	LPR+50 个基点
中国建设银行股份有限公司常州分行	李蕾	0519-86812870	LPR+100 个基点
中国邮政储蓄银行常州市分行	成庆	18006121930	LPR+100 个基点
中国银行股份有限公司常州分行	恽雍	0519-88178290	LPR+80 个基点

## G、违约责任

★35. 投标人有下列情形之一的，列入常州市产权交易市场（江苏中冠工程咨询有限公司）不良记录名单，在常州市产权交易市场（江苏中冠工程咨询有限公司）网站予以公布，两年内不得参与常州市产权交易市场（江苏中冠工程咨询有限公司）组织的一切项目。已经中标的，取消其中标资格。已经签约的，所签订的合同无效，同时招标代理机构不承担任何责任。

35.1 采取不正当手段诋毁、排挤或串通他人的；

- 35.2 有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱招投标现场、评审或办公秩序的；
- 35.3 中标后，无正当理由拒不签订合同或者合同签订后未能履行又不按约赔偿的；
- 35.4 中标后，不缴付履约保证金或中标服务费的；
- 35.5 提出不当要求，进行恶意敲诈的；
- 35.6 提供虚假材料谋取中标的；
- 35.7 提供虚假材料或者未按规定程序进行质疑、投诉、诉讼，影响项目正常进行的；
- 35.8 向常州市产权交易市场（江苏中冠工程咨询有限公司）工作人员行贿或提供其他不正当利益的。
36. 中标人违反第 35 条规定，并且导致中标无效的，招标人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同或重新委托进行招标，原中标人应承担相应损失（包括但不限于以下损失）：
- 36.1 原招标活动产生的合理费用；
- 36.2 如最终中标价高于原中标价的，原中标人应当以中标价的差价对招标人进行赔偿。

## H、其他

★37. 招标代理机构及其工作人员有下列情形之一的，按照有关法律规定，酌情对造成损失的投标人（谈判供应商）予以补偿或赔偿，其金额最高不超过本项目预算金额的 2%。对直接负责的主管人员和直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关依法给予处分，并予通报。有违法所得的，并处没收违法所得。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

- 37.1 与投标人恶意串通的；
- 37.2 在采购过程中接受贿赂或者获取其他不正当利益的；
- 37.3 有关部门依法实施的监督检查中提供虚假情况的；
- 37.4 开标前泄露已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量、标底或者其他可能影响公平竞争的有关招标投标情况的。

### 38. 未尽事宜

依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关的法律法规的规定执行。

## 第三章 招标内容及要求

受常州市排水管理处的委托，江苏中冠工程咨询有限公司作为采购代理机构，就其单位所需章家浜水处理设施、三宝浜水处理设施委托运行服务项目进行公开招标。

### 一、招标内容

章家浜水处理设施、三宝浜水处理设施委托运行服务。

服务期限：章家浜水处理设施委托运行服务自 2021 年 11 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日，共计 13 个月，三宝浜水处理设施委托运行服务自 2021 年 12 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日，共计 12 个月。

**采购预算：人民币 80 万元整；**

**最高限价：人民币 80 万元整。**

### 二、项目概述

#### 1. 章家浜水处理设施

章家浜水处理设施委托运行服务项目，项目地点位于天宁区青龙街道章东路北侧章家浜河道南侧。项目服务内容包括高效水质净化装置、底轴驱动旋转闸门及石墨烯基金属网膜过滤系统。

高效水质净化装置，最大日均处理能力为 15000m<sup>3</sup>/d。河道原水经潜水泵提升至净化装置，削减污水中的污染物后排放至断头浜用于河道补水。水质净化装置产生的污泥在保证不堵塞市政污水管网的前提下就近排入附近市政污水管网。

底轴驱动旋转闸门是一种新型的液压驱动钢制闸门，主要由门板、底旋转轴、底轴支铰座、自润滑轴承、拐臂、底/侧密封座穿墙止水套、液压集成式启闭机和液压锁定等部件组成。通过底轴转动、液压锁定使门板立在任意角度位置，可以实现门顶溢流过水（一般溢流高度不大于 30cm），形成人工瀑布的景观效果。可用于城市防洪、河道整治、河流蓄水、泄洪、景观水利等工程。

石墨烯基金属网膜过滤系统原理是利用研制出的石墨烯超疏水膜（A）和超亲水膜（B），制备出合适孔径、丝径、尺寸和强度的石墨烯基金属网膜系统，对水体中的污染物进行拦截，实现水质净化作用。石墨烯基金属网膜过滤系统的过滤能力为 5000m<sup>3</sup>/d。

## 2. 三宝浜水处理设施

三宝浜水处理设施委托运行服务项目，项目地点位于天宁区茶山街道。

本项目高效水质净化装置，设计最大日均处理能力为 20000m<sup>3</sup>/d，由 2 台高效污水净化器组成，每台处理水量为 10000m<sup>3</sup>/d。河道原水经潜水泵提升至净化装置，削减污水中的污染物后排放至三宝浜河道西端补水。水质净化装置产生的污泥在保证不堵塞市政污水管网的前提下就近排入附近市政污水管网。

## 三、设备清单

### 1. 章家浜水处理设施

章家浜水处理设施委托运行及相关服务项目的设备清单如表 2-1（包括但不限于）。

表 2-1 章家浜水处理设施设备清单

序号	设备名称	设备编号	规格型号	技术参数	单位	数量	备注
1	高效无动力污水净化器	E101A/B/C	8030	8000×3000×3500mm 处理水量: Q=5000m <sup>3</sup> /d	台	3	
2	压力表	PI103/4/5	Y100	0~0.16MPa, 配套缓冲管、可焊内丝接头	套	3	
3	液体 PAC 储药桶	E102	10m <sup>3</sup>	2.5m×2.5m×2.0m	台	1	
4	PAC 输送泵 (管道泵)	P108/9		Q=10m <sup>3</sup> /hH=10m N=1.1kW380V	台	1	
5	PAC 溶解储罐	E104	JYW-2500	2.5m <sup>3</sup> 钢制防腐	座	2	
6	搅拌机	M101A/B	BLD1-11-1.10	N=1.1KW380V 搅拌轴 φ30×1200mm 叶轮 φ300mm	套	2	
7	PAC 计量泵	P101/2/3/4	KDV-33L	Q=350L/hH=0.4MPaN=0.4kW 380V 接口法兰 DN25	台	4	
8	PAM 阴离子自动溶配装置	E103	TNW-2000L	溶药能力 2000L/h, N=1.36kW, 380V	套	1	
9	PAM 阴离子加药螺杆泵	P105/6/7		Q=1m <sup>3</sup> /hH=60mN=1.5Kw380V	台	3	
10	PAC 卸药泵	P110		立式管道泵, Q=17.5~25~32.5m <sup>3</sup> /h, H=13.5-12.5-10.5mN=1.5kW 380V	台	2	
11	电磁流量计	FICQ 101/2/3		法兰式 DN200, PN10 Q=0~300m <sup>3</sup> /h 供电 220V	台	3	进水主 管道



12	电磁流量计	FICQ301		法兰式 DN65, PN10, Q=0~30m <sup>3</sup> /h 供电 220V	台	1	PAC 槽罐车至储药桶管道
13	阴离子 PAM 电磁流量计			DN15, 1.0MPa。碳钢材质, 衬里材料: 氯丁橡胶, 电极: 哈氏合金。防护等级: IP65, 220V。模拟输出: +4~20mA。环境温度: 15~50° C, 介质温度: 10~45° C	台	3	
14	出水管管道浊度计	AIA201/2/3		投入式安装, 测量范围 0~50g/L。防护等级: IP65, 220V。模拟输出: +4~20mA。	台	3	出水管管道
15	液位计	LISA303		PAC 储池 PE 桶、PAC 储药罐	台	3	
16	底轴驱动旋转闸门系统	包含驱动装置、闸门、拦网、油缸室排水泵及相关阀门、闸门等	15m 长、2m 高	15m 长、2m 高	套	1	章家浜西侧河道
17	石墨烯基金属网膜过滤系统	包含水箱、网膜装置、冲洗装置及相关阀门、闸门等	5000m <sup>3</sup> /d	10000m <sup>3</sup> /d	套	1	章家浜西侧河道

## 2. 三宝浜水处理设施

三宝浜水处理设施委托运行及相关服务项目的设备清单如表 2-2 (包括但不限于)。

表 2-2 三宝浜水处理设施设备清单

序号	设备名称	规格、参数	数量	位置
<b>第一部分: 管网、取水泵站及配套设施</b>				
1	软密封闸阀	DN80	3	输水管道
2	污水复合自动排气阀	DN80	3	输水管道
3	软密封闸阀	DN600	2	输水管道
4	伸缩接头	VSSJA-2 DN600	2	输水管道
5	软密封闸阀	DN800	1	输水管道
6	伸缩接头	VSSJA-2 DN800	1	输水管道
7	潜水排污泵	Q=417m <sup>3</sup> /h, H=17-18m	3	取水泵站
8	暗杆铸铁圆闸门	DN1000 附壁式, 配 CZ-SND 智能开关型电动头	1	取水泵站

序号	设备名称	规格、参数	数量	位置
9	人工格网	1300*1700, 5*5mm 网眼, 不锈钢框架及丝网, 参考 90S321-5 图集	2	取水泵站
10	取水格网	1800*1800, 20*20mm 网眼, 不锈钢框架及丝网, 参考 90S321-5 图集	1	取水泵站
11	超声波液位计	量程 10m, 分体式安装	1	取水泵站
12	外置油缸蝶式止回阀	HH49X-10 DN400	3	取水泵站
13	波纹补偿器	不锈钢 DN400	3	取水泵站
14	闸阀	DN400	3	取水泵站
15	闸阀	DN600	1	取水泵站
16	电磁流量计	DN600 分体式, 电极: 1Cr18Ni9Ti316 (耐酸钢), 精度等级 0.3 级, IP68	1	取水泵站
17	松套接头	VSSJA-2 DN600	1	取水泵站
<b>第二部分: 净水设备</b>				
18	污水净化器	单台处理量 $\geq 10000\text{m}^3/\text{d}$	2	净水设备场地
<b>第三部分: 加药及配套设备</b>				
19	PAC 原液储存桶	10 $\text{m}^3$ , 钢制内衬玻璃钢防腐	1	净水设备场地
20	加药集装箱	8000*2440*2590mm, 内置 PAC 加药装置、PAM 自动溶配装置、PAC 加药计量泵、AP01 控制柜	1	净水设备场地
21	PAC 输送泵	立式化工管道泵, Q=10 $\text{m}^3/\text{h}$ , H=10m, DN50, 用于液体 PAC 从储药桶送至 PAC 加药装置	2	净水设备场地
22	PAC 溶配装置	2 格, 每格 2.5 $\text{m}^3$ 钢制防腐	1	净水设备场地
23	PAC 搅拌机	立式搅拌机, 搅拌轴 $\phi 30*1200\text{mm}$ , $\phi 300\text{mm}$ 叶轮, 与 PAC 加药装置配套	2	净水设备场地
24	PAC 加药隔膜泵	Q=1596L/h, H=0.4Mpa, 与 PAC 加药装置配套, 附带背压阀、阻尼器、安全阀、压力表	2	净水设备场地
25	PAM 自动溶配装置	2000L/h	1	净水设备场地
26	PAM 加药螺杆泵	2 $\text{m}^3/\text{h}$ , H=60m, 变频控制, 与 PAM 自动溶配装置配套, 配套出口阀门、止回阀	2	净水设备场地
27	PAC 卸料泵	化工管道泵, Q=17.5-25-32.5 $\text{m}^3/\text{h}$ , H=13.5-12.5-10.5m, DN65。槽罐车至液体 PAC 储药桶卸料用	2	净水设备场地
28	管道回流泵 (如有)	89 $\text{m}^3/\text{h}$ , H=10m, 变频	2	净水设备场地
29	管道排泥泵 (如有)	89 $\text{m}^3/\text{h}$ , H=10m, 变频	2	净水设备场地

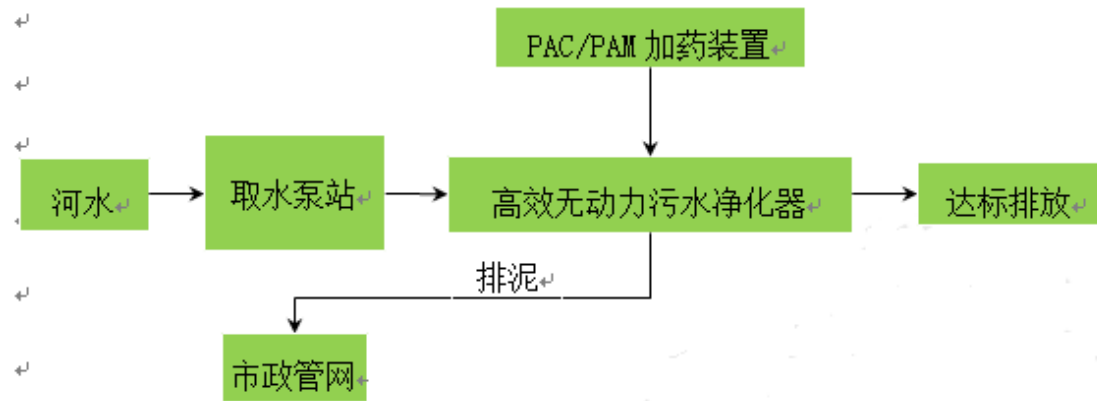
序号	设备名称	规格、参数	数量	位置
30	电磁流量计	进水管管道, 介质: 一般污水, 一体式 DN300, 1.0MPa, 防护等级 IP68	2	净水设备场地
31	电磁流量计	PAC 槽罐车卸药管路, 介质: 10%PAC 溶液, 一体式 DN65, 衬里氯丁橡胶, 电极: 哈氏合金, IP68	1	净水设备场地
32	电磁流量计	PAM 加药管道, DN20, 衬里氯丁橡胶, 电极: 哈氏合金, IP68	2	净水设备场地
33	电磁流量计	管道回流, 介质: 99%含水率污泥, DN100 一体式, 衬里氯丁橡胶, 电极: 哈氏合金, IP68	2	净水设备场地
34	设备出水浊度计	流通式安装, 0-50NTU	2	净水设备场地
35	超声波液位计	3m 量程, PAC 原液桶 1 套、溶配装置 2 套, 防护等级 IP67, 模拟量输出 4-20mA	3	净水设备场地
36	压力表	PAM、PAC 加药管路, 量程 0-1MPa, 配套缓冲管、铜球阀、可焊外丝接头	6	净水设备场地
37	压力表	污水进水管, 量程 0-0.16MPa, 配套缓冲管、铜球阀、可焊外丝接头	2	净水设备场地
38	管配件及材料	主体设施配套阀门及管路材料、爬梯、护栏, 详见工艺图 GD-PS-30/31/32 的清单	全套	净水设备场地
39	值班木屋	20m <sup>2</sup> , 配钢制底盘可移动, 带卫生间、空调, 带给水、排水、供电接口	1	净水设备场地
40	药剂木屋	最大轮廓尺寸 3000*2500mm	1	净水设备场地
<b>第四部分: 电气设备</b>				
41	净水系统 PLC1 柜	位于加药集装箱内, 预留与取水泵站 PLC 通讯及与泵站所中央控制室的 2 个以太网通讯接口	1	加药集装箱
42	净水系统 AC 控制柜	位于加药集装箱内	1	加药集装箱

#### 四、设备工艺技术介绍（章家浜、三宝浜）

##### 1. 高效污水净化站组成

高效污水净化站内部主要由：高效无动力污水净化器、一体化小型泵站、PAC/PAM 加药装置。原水通过泵站取水泵送至高效无动力污水净化器，在该净化器内投加混凝剂与絮凝剂完成污水的净化，设备出水达标排放。净化污水的过程中还会产生污泥，一部分回流到反应室，另一部分经过污泥管道排入污水管网。

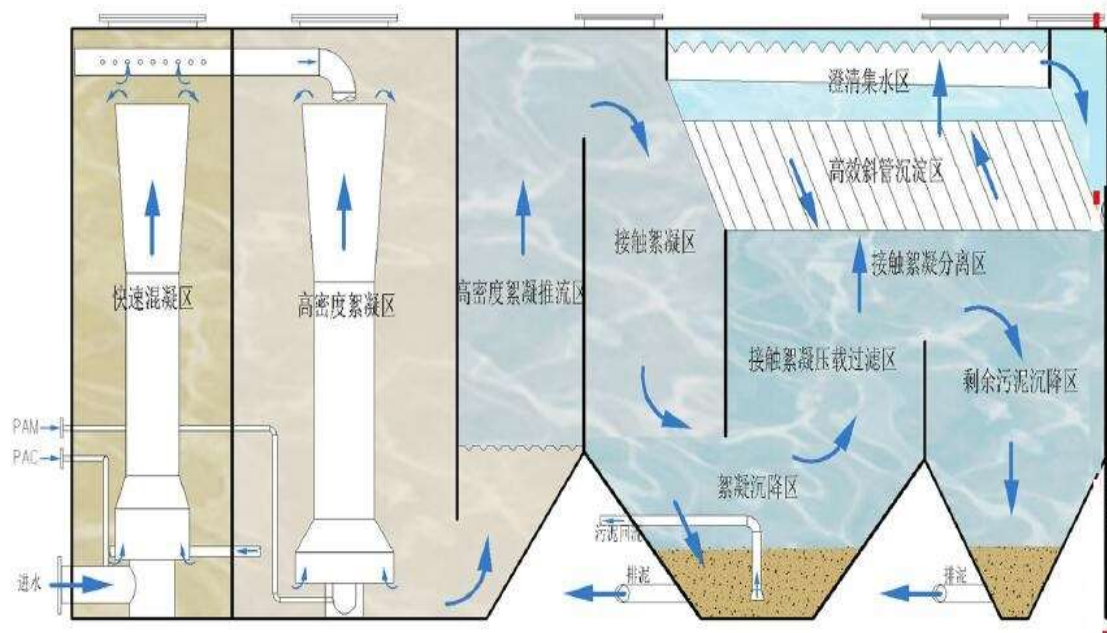
高效污水净化站内部流程简图如下图所示：



## 2. 高效无动力污水净化器工作原理

高效无动力污水净化器是一种高效一体化污水处理设备，可实现污水中 SS、TP 等污染物的快速去除，大大削减进入水体的污染物总量，可使黑臭水体快速还清。它由快速混合区、混凝反应区、高密絮凝区、超高速沉淀区及污泥浓缩区组成。其能源消耗少，整个主体设备仅排泥电动阀为用电设施，利用进水泵动力带动整个设备，完成污水净化过程。

高效无动力污水净化器在污水净化领域具有以上优点，得益于其中的自循环高密度悬浮污泥滤沉技术。高效无动力污水净化器（卧式）的内部结构示意图如图所示。



高效无动力污水净化器（结构示意）

污水在高效无动力污水净化器内净化过程是：污水通过进水泵送入快速混合区，在该区域，污水与混凝剂（PAC）进行剧烈反应并流进喷口，在喷口区完成

与絮凝剂（PAM）的混合，随后，污水通过喷口高速喷入中心反应筒（内筒），喷口直径远小于中心反应筒（内筒）直径，污水进入中心反应筒（内筒）后，上升流速迅速降低，污水与混凝剂发生混凝反应后，在中心反应筒内进行絮凝并形成矾花；喷口区还设置了污泥回流管，当污水经喷口高速喷出时，局部产生微负压，可带动污泥无动力回流进入中心反应筒，更多的污泥进入中心反应筒，可在中心反应筒区域形成高密度絮凝区，促进污水中脱稳胶体形成更密实的大颗粒絮体；喷口向上形成的高速水流带动污水、回流污泥、混凝剂及絮凝剂在中心反应筒内筒与外筒之间循环流动，这种循环流动是一种“优质絮体”（沉淀性能好）的选择过程，只有当形成的絮体足够密实，足够大，其速度才会逐渐变小，并在中心反应筒（外筒）与锥斗之间的通道推流向上进入超高速沉淀区；受异形中心反应筒（外筒）的影响，絮体向上推流过程中，上升流速逐渐变小，并趋近于零，这些絮体在超高速沉淀区形成一个稳定的悬浮污泥层，并在此处完成泥水分离，悬浮污泥层未能截留的小颗粒絮体，在斜板沉淀区进一步完成泥水分离过程，清水进入出水管道，污水得以净化。当从中心反应筒出来的絮体推流到悬浮污泥层时，彼此吸附、架桥，当其重力大于自身浮力时，絮体开始下沉，进入污泥浓缩区，完成自浓缩，浓缩污泥含水率约 98%~99%。

### 3. 石墨烯基金属网膜过滤系统（章家浜）

石墨烯基金属网膜过滤系统原理是利用研制出的石墨烯超疏水膜（A）和超亲水膜（B），制备出合适孔径、丝径、尺寸和强度的石墨烯基金属网膜系统，对水体中的污染物进行拦截，实现水质净化作用。

### 4. 高效污水净化站主要技术参数

(1) 高效水质净化系统处理进水水量：

表 3-1-a 设计参数（章家浜）

编号	单位	数值
水源	/	取水泵站
设计日流量	m <sup>3</sup> /d	15000
设计小时流量	m <sup>3</sup> /h	625

注：设计处理水量为 15000m<sup>3</sup>/d，24 小时连续运行能力。

表 3-1-b 设计参数（三宝浜）

编号	单位	数值
----	----	----

水源	/	取水泵站
设计日流量	m <sup>3</sup> /d	20000
设计小时流量	m <sup>3</sup> /h	833

注：设计处理水量为 20000m<sup>3</sup>/d，24 小时连续运行能力。

(2) 进水水质指标：

表 3-2 进水水质指标

项目	污染物质	水质
1	PH	6~9
2	SS	≤100mg/l
3	浊度	≤100NTU
4	TP	≤1mg/l

(3) 系统处理后水质指标：

表 3-3 出水水质指标

编号	污染物质	出水水质
1	PH	6~9
2	SS	≤10mg/l
3	浊度	≤10NTU
4	TP	≤0.2mg/l

(4) 取样与监测

出水水质取样在水质净化系统末端总出水口；进水水质取样在进水口；河道水质取样在相应河道的各个断面（章家浜：章青桥、青东桥、方里桥等；三宝浜：和富桥、红梅南路、龙游路等）。

设备出水取样频率至少为每天一次；进水取样频率至少每周一次；河道断面取样至少每月一次。

监测分析方法按《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918—2002 中要求的方法执行。

## 五、委托运行服务工作内容及标准、要求

### (一) 水质净化系统委托运行工作内容及标准、要求

#### ★1. 系统运行管理操作内容及要求

(1) 按系统运行工艺要求进行 24 小时值守、巡视，完成运行所需的各项运行操作内容（表 4-1-a 和 4-1-b：每日工作内容表，操作内容为暂定，后期根据

实际运行情况可做适当调整优化）；

(2) 每日做好巡河工作，包括：测量河道透明度、河水气味、颜色、是否有底泥泛出、是否有浮萍、是否有污水入河等。并通过手机微信小程序打卡巡河断面。

(3) 运行记录台帐填报工作及药剂用量申报（①章家浜详见附表 1-a-1 表 1-a-2 表 1-a-3、附表 2-a、附表 3，②三宝浜详见附表 1-b-1 表 1-b-2 、附表 2-b 、附表 3。表格暂定，后期根据实际运行情况可做适当调整优化），填报通过微信小程序进行操作；

(4) 按照各系统的操作及维护手册做好各设备的日常维护保养工作，取水口格栅、进水管拦网的定期清理，辅助工艺管线（包括减压阀等 PAM 自来水进水管道上所有阀、PAC 药剂箱法兰等）及常规电气检修工作；

(5) 车间内外工作范围内设施、设备及操作场所的卫生保洁工作，爱护车间内水电设施，节约用电、用水。

(6) 提前做好在雨天、汛期等极端天气时的设备运行应急预案。

(7) 做好设备运行段河道及设备设施的巡视工作，自备巡视、作业所需的船只、救生衣、捞网等用具，加强船只管理，以防他人使用产生安全风险。

(8) 委托运行过程中由于对水质净化设备设施工艺优化进行的优化变更，中标人应积极配合优化变更工作，并调整相应工作内容。

**表 4-1-a 每日工作内容表（章家浜）**

班次	工作内容	备注
早班	PAC、PAM 药剂投加，清理人工格栅、河道拦网垃圾，河道（水质、设备）巡视，并上传河道照片。查看堰门及石墨烯设备是否正常运行，查看溶氧仪读数是否正常。	药剂根据使用情况及时投加。
	查看净化设备、进水泵、加药泵、药剂制备装置运转声音是否正常；电压表、电流表、流量计、液位计、浊度仪读数是否正常。	仪表读数标准参照培训教程
	设备末端总出水口取样并查看出水指标。药剂根据使用情况及时投加。	
	检查电机、减速机、轴承温度是否偏高，润滑油脂是否正常；电气零部件、管道是否破损，查看设备螺栓是否紧固。	温度、油位正常值参照培训教程
	检查设备过滤器是否堵塞，设备末端总出水口取样并查看出水指标。	

	清理设备周边卫生, 完成交接班。	
中晚班	设备末端总出水口取样并查看出水指标。药剂根据使用情况及时投加。	
	河道(水质、设备)巡视, 并上传河道照片。查看堰门及石墨烯设备是否正常运行, 查看溶氧仪读数是否正常。查看净化设备、进水泵、加药泵、药剂制备装置运转声音是否正常; 电压表、电流表、流量计、液位计、浊度仪读数是否正常, 清理人工格栅、河道拦网垃圾。	仪表读数标准参照培训教程
	检查电机、减速机、轴承温度是否偏高, 润滑油脂是否正常; 电气零部件、管道是否破损; 查看设备螺栓是否紧固。	温度、油位正常值参照培训教程
	清理车间内外工作场所绿化、设施、设备及操作场所的卫生。完成交接班。	

表 4-1-b 每日工作内容表(三宝浜)

班次	工作内容	备注
早班	PAC、PAM 药剂投加, 清理进水管罩子、人工格栅垃圾, 河道巡视, 并上传河道照片。	药剂根据使用情况及时投加。
	查看净化设备、进水泵、加药泵、药剂制备装置运转声音是否正常; 电压表、电流表、流量计、液位计、浊度仪读数是否正常。	仪表读数标准参照培训教程
	设备末端总出水口取样并查看出水指标。药剂根据使用情况及时投加。	
	检查电机、减速机、轴承温度是否偏高, 润滑油脂是否正常; 电气零部件、管道是否破损, 查看设备螺栓是否紧固。	温度、油位正常值参照培训教程
	检查设备过滤器是否堵塞, 设备末端总出水口取样并查看出水指标。	
	清理设备周边卫生, 完成交接班。	
中晚班	设备末端总出水口取样并查看出水指标。药剂根据使用情况及时投加。	
	河道巡视, 并上传巡视照片。查看净化设备、进水泵、加药泵、药剂制备装置运转声音是否正常; 电压表、电流表、流量计、液位计、浊度仪读数是否正常, 清理人工格栅、河道拦网垃圾。	仪表读数标准参照培训教程
	检查电机、减速机、轴承温度是否偏高, 润滑油脂是否正常; 电气零部件、管道是否破损; 查看设备螺栓是否紧固。	温度、油位正常值参照培训教程
	清理车间内外工作场所绿化、设施、设备及操作场所的卫生。完成交接班。	

说明: 上述表格内容为每天巡检事项, 若发现各类设备、电气、仪表无法正常



工作，电机、减速机、轴承温度过高，出水浑浊等情况应立即告知招标方，由招标方指导，中标方处理；若发现润滑油、脂低于正常刻度，管道漏水，过滤器堵塞，常规电气损坏等情况，中标方自行添加润滑油、机油，更换管道及常规电气配件，定时查看 PAC、PAM 用量并及时投加，人工格栅、进水管罩子垃圾及时清理、维护保养工具（巡检车辆、船只、内六角扳手、套筒扳手、活动扳手、老虎钳、尖嘴钳、管子钳、各类螺丝刀、验电笔、万用表、机油加油枪、润滑油加油枪、高压水枪等）均由中标方自备、微信小程序每日工作填报的手机及手机卡（每个泵站至少一只）等均由中标方自备。

## 2. 运行质量标准

按照系统工艺要求，运行出水考核指标  $\text{PH}=6-9$ ， $\text{SS}\leq 10\text{mg}/1$ ， $\text{浊度}\leq 10\text{NTU}$ ， $\text{TP}\leq 0.2\text{mg}/1$ 。

出水水质取样在水质净化系统末端总出水口；进水水质取样在进水口；河道水质取样在相应河道的各个断面（章家浜：章青桥、青东桥、方里桥等；三宝浜：和富桥、红梅南路、龙游路等）。

设备出水取样频率至少为每天一次；进水取样频率至少每周一次；河道断面取样至少每月一次。

监测分析方法按《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918—2002 中要求的方法执行。

## ★3. 服务要求

中标人必须严格按照水质净化系统、底轴驱动旋转闸门及石墨烯基金属网膜过滤系统运行工艺操作规程进行各项运行操作，遵守招标人的各项制度和管理规定，并服从管理；

中标人必须严格执行用工工资标准的有关规定，并承担其雇员的劳动报酬、福利待遇、按劳动法缴纳社会保险、劳动保护、工伤抚恤等用人费用，承担未正确执行劳动法用工规定所产生的法律责任；

中标人应根据运行现场药剂、润滑油脂的使用情况，提前 1 个月将物料需求申报给招标人，由招标人统一采购，现场物料卸货、整理堆放由中标人负责；

系统中进水泵、出水泵、水质净化设备、PAC 搅拌装置及其加药泵、PAM 制备装置及其加药泵、流量计、液位计，底轴驱动旋转闸门、石墨烯基金属网膜过

滤系统等设备及仪表的维修及更新均由招标人负责；辅助工艺管线、过滤器、滤网、加润滑油机油等日常保养及常规电气检修均由中标人负责。

运行管养产生的垃圾袋装收集后由甲方集中处理。

#### 4. 现场操作人员配置要求

章家浜水处理设施、三宝浜水处理设施委托运行设置 1 名负责人及 4 名工作人员，现场运行人员连续工作时间不得超过 24 小时。

(1) 带班负责人基本要求：男性，年龄在 45 周岁（含）以下，身体健康，具有高中（中专）及以上文化程度。语言表达能力强，有良好的工作态度和责任心，并具有一定的工作组织和沟通协调能力。能通过培训掌握超磁系统运行工艺控制原理及技术，掌握一定的常规机械和电气设备原理，并能及时、准确地应对系统突发的设备电气故障。具有其他相关专业（工种）职称或操作证的最佳。

(2) 值班操作工基本要求：男性，年龄在 45 周岁（含）以下，身体健康，具有高中（中专）及以上文化程度，有良好的工作态度和责任心。能通过培训掌握超磁系统原理及运行涉及的所有操作内容。掌握一定的常规机械和电气设备原理，具备一定的系统运行突发设备电气故障的应急处理能力。具有相关专业（工种）职称或操作证的最佳。

合同签订后一个月内中标人必须提供为所派人员办理的 100 万(含)以上保额的雇主险证明。

中标人必须保证所派员工的稳定性，不得自主随意调整或更换在岗运行人员，调整或更换人员必须经过招标人同意。

#### (二) 其他要求

1. 中标单位在提供服务前须与业主方签订安全生产协议（附件 2），中标单位有义务接受招标方的工作监督和安全检查。中标单位需定期的组织操作人员进行安全演练，突发事件的处理、消防知识的学习，设备运行时的安全检查，电气零部件安全操作培训等。

2. 中标单位操作人员必须经培训、考核合格后方可上岗，培训由中标单位自行组织；

3. 中标单位必须严格按照水质净化系统运行工艺操作规程进行各项运行操作，遵守业主方的各项制度和管理规定，并服从管理；

4. 中标服务商必须保证泵站内卫生及泵站外周边工作区域内的清洁卫生。

### （三）委托运行服务考核

#### 1. 考核方式

设施运行管理及维护保养服务质量考核按招标方制订的《运行人员月度考核评分表》（表 4-2）实行，每月考核一次。

★中标人违约处罚细则采取百分制并与经济挂钩，月考核得分达到 90 分的，按合同金额支付当月运行管理及维护保养费用，得分低于 90 分（不含 90 分）的，每低一分扣除当月服务费用的 2%。由招标方于每季度服务期满后 15 日内汇总《运行人员月度考核评分表》进行当季度款项结算。

中标人运行要求不符合甲方规定而扣分罚款，属中标人失职造成的经济赔偿处罚，于当月服务费中扣除，连续两个月低于 80 分的，则终止合同。

#### 4.2 考核内容及考核细则

委托运行考核主要包括安全生产管理规定，设备安全检查，各类药剂保管，操作规程，劳动纪律以及文明公约等方面，详见附表 4-2-a 和表 4-2-b 运行人员月度考核评分表。

### 六、付款方式

无预付款，按完工签证单及本合同附表 2《服务项目月度考核表》按实结算，结算周期不超过 3 个月。月度考核得分在 90 分以上（含 90 分）按合同价正常结算；月度考核得分在 90 分以下的，下降 1 分，扣当月服务费用的 2%，以此类推计算。

附表 4-2-a: 运行人员月度考核评分表 (章家浜)

项目	考核标准及要求	考核分数
安全管理规定 (30分)	1、建立“安全管理台账”，并定期对值守人员进行安全知识培训(5分)	
	2、严格遵守安全操作规定，无因违章操作而引起的人身伤害及设备损坏(5分)	
	3、按规定落实双人上岗制度(5分)	
	4、杜绝设备带病运转，严格按照要求检查设备；发现设备故障及时处理并上报(5分)	
	5、车间内设有防火、防触电措施，如灭火器、绝缘胶鞋、手套等，且摆放在固定位置(5分)	
	6、水上作业须至少2人并穿戴救生衣等安全设备(5分)	
生产运行 (30分)	1、严格按照设备操作规程启动、关停设备(电气)及阀门，节约水电和药剂(10分)	
	2、每天进行河道巡查，有异常情况及时汇报(10分)	
	3、严格遵守交接班制度，做好交接班记录；每天关注天气预报，在雨天、防汛时，制定应急预案，并控制好进出水阀门的开关(5分)	
	4、确保药剂正常投加，及时申报药剂、润滑油脂、机油并进行添加，做好设备日常保养及常规电气检修工作(5分)	
劳动纪律 (5分)	1、服从运行负责人管理，严格遵守劳动纪律，无脱岗，无酒后上岗，无迟到、早退(3分)	
	2、无关人员不得进入泵站，相关人员进入泵站必须得到许可并登记。(2分)	
现场管理 (15分)	1、车间内各类物品按区域摆放整齐；用电无乱接现象。(5分)	
	2、室内地面干净，设备、电柜表面整洁卫生；室外周边及绿化带内无垃圾；石墨烯设备及堰门周围无垃圾(5分)	
	3、翻板堰门旁拦网垃圾、东西两个进水口拦网垃圾及时清理；堰门西侧河道垃圾定期清理。(5分)	
药剂使用 (15分)	1、出水水质达标，PAM、PAC综合使用量符合规定，使用量在90%-110%(含)之间(15分)	
报表规定 (5分)	1、泵站操作工每天必须按照要求做好相关台账填报上传，内容真实全面(5分)	
当月考核总分		

**备注：**药剂使用参考量：PAM 0.8包/天、PAC 0.65吨/天；

附表 4-2-b：运行人员月度考核评分表（三宝浜）

项目	考核标准及要求	考核分数
安全管理规定 (30分)	1、建立“安全管理台账”，并定期对值守人员进行安全知识培训（5分）	
	2、严格遵守安全操作规定，无因违章操作而引起的人身伤害及设备损坏（5分）	
	3、按规定落实双人上岗制度（5分）	
	4、杜绝设备带病运转，严格按照要求检查设备；发现设备故障及时处理并上报（5分）	
	5、车间内设有防火、防触电措施，如灭火器、绝缘胶鞋、手套等，且摆放在固定位置（5分）	
	6、河道巡视或水上作业须至少 2 人并穿戴救生衣等安全设备（5分）	
生产运行 (30分)	1、严格按照设备操作规程启动、关停设备（电气）及阀门，节约水电和药剂（10分）	
	2、每天进行河道巡查，有异常情况及时汇报（10分）	
	3、严格遵守交接班制度，做好交接班记录；每天关注天气预报，在雨天、防汛时，制定应急预案，并控制好进出水阀门的开关（5分）	
	4、确保药剂正常投加，及时申报药剂、润滑油脂、机油并进行添加，做好设备日常保养及常规电气检修工作（5分）	
劳动纪律 (5分)	1、服从运行负责人管理，严格遵守劳动纪律，无脱岗，无酒后上岗，无迟到、早退（3分）	
	2、无关人员不得进入泵站，相关人员进入泵站必须得到许可并登记。（2分）	
现场管理 (15分)	1、车间内各类物品按区域摆放整齐；用电无乱接现象。（5分）	
	2、室内地面干净，设备、电柜表面整洁卫生；室外周边及绿化带内无垃圾（5分）	
	3、东侧进水口拦网垃圾及时清理。（5分）	
药剂使用 (15分)	1、出水水质达标，PAM、PAC 综合使用量符合规定，使用量在 90%-110%（含）之间（15分）	
报表规定 (5分)	2、泵站操作工每天必须按照要求做好相关台账填报上传，内容真实全面（5分）	
当月考核总分		

**备注：**药剂使用参考量：PAM 1 包/天、PAC 1.3 吨/天；

附表 1-a-1: 设备运行记录表 (章家浜)

章家浜水质净化泵站运行、巡查记录表 1

年 月 日

记录项目 1	进水瞬时流量 (m <sup>3</sup> /h)		进水泵运行频率 (HZ)															出水浊度 (mg/l)			
			进水泵电流 (A)																		
			1#					2#					3#								
8:30-16:30																		8:30			
16:30-0:30																		10:30			
0:30-8:30																		12:30			
记录项目 2	PAC 制备装置										PAM 制备装置								14:30		
	搅拌机是否正常		计量泵速度				输送泵		原液池出药泵		原液池搅拌机		干粉输送机是否正常		搅拌机是否正常			输送泵频率 (HZ)		16:30	
	1#	2#	1#	2#	3#	4#	1#	2#	1#	2#			1#	2#	3#	1#	2#	18:30			
8:30-16:30																			20:30		
16:30-0:30																			22:30		
0:30-8:30																			0:30		
药剂用量	PAC 液体										PAM 干粉								0:30		
	投加时间		库存量 (吨)				投加量 (吨)		投加时间		库存量 (袋)			投加量 (袋)		2:30					
																4:30					
																6:30					
交班记录	当日累计提升量 (m <sup>3</sup> )					当日自来水用量 (m <sup>3</sup> )					早班					中夜班					
											当班人:					当班人:					

填表说明: 1. 要求字迹工整; 2. 表中“是否正常”主要指设备减速机: 正常打“√”, 故障打“×”, 并在交班记录中写明故障情况; 3. 累计流量由早班记录; 4. 表中未涉及的其他异常情况, 在交班记录中填写。

附表 1-a-2：设备运行记录表（章家浜）

章家浜水质净化泵站运行、巡查记录表 2													年	月	日
记录项目		记录时间													
进水泵		8:30-16:30				16:30-0:30				0:30-8:30					
	瞬时流量 (m³/h)														
	电流 (A)														
石墨烯基过滤系统	设备是否正常														
	开/关														
	喷嘴检查	排污阀排污				Y型过滤器清洗 每周至少一次				网片检查					
底轴驱动旋转闸门	设备是否正常														
	运行状态														
常用闸阀门状态	闸阀 3/4														
	蝶阀 1/2														
	电动闸门 1/2														
出水 DO(mg/L)	8:30	10:30	12:30	14:30	16:30	18:30	20:30	22:30	0:30	2:30	4:30	6:30			
油缸室排水泵运行情况															
交班记录	当日累计提升量 (m³)	早班						中夜班							
		当班人：						当班人：							

填表说明：1. 要求字迹工整；2. 表中“是否正常”主要指石墨烯设备和底轴驱动旋转闸门：正常打“√”，故障打“×”，并在交班记录中写明故障情况；3. 底轴驱动旋转闸门运行状态指的是闸门开度；4. 常用闸阀门状态指的是“开或关”；5. 累计流量由早班记录；6. 表中未涉及的其他异常情况，在交班记录中填写。

附表 1-a-3：巡河记录表（章家浜）

## 章家浜补水泵站——巡河台账（暂定）

巡河点	河道漂浮物情况	河水气味情况	底泥泛出情况	有无浮萍	河水流向	透明度
章青桥						
青东桥						
方里桥						

填写说明：①“河道漂浮物情况”一栏填多、少或无 ②“河水气味情况”一栏填写有臭味或无③“底泥泛出情况”一栏填写多、少或无④“有无浮萍”一栏填写多、少或无⑤“河水流向”一栏填写向东或者向西。



附表 1-b-1: 设备运行记录表 (三宝浜)

三宝浜水质净化泵站运行、巡查记录表 1															年	月	日			
记录项目 1	进水瞬时流量 (m <sup>3</sup> /h)		进水泵运行频率 (HZ)												出水浊度 (mg/l)					
			进水泵电流 (A)																	
			1#				2#				3#									
8:30-16:30															8:30					
16:30-0:30															10:30					
0:30-8:30															12:30					
记录项目 2	PAC 制备装置						PAM 制备装置						排泥泵		回流泵		14:30			
	搅拌器是否正常		计量泵速度		原液池出药泵		卸药泵泵		原液池搅拌机	干粉输送机是否正常	搅拌机是否正常		螺杆泵频率 (HZ)		是否正常		是否正常		16:30	
	1#	2#	1#	2#	1#	2#	1#	2#			1#-3#	1#	2#	1#	2#	1#	2#	1#	2#	18:30
8:30-16:30																			20:30	
16:30-0:30																			22:30	
0:30-8:30																			0:30	
药剂用量	PAC 液体						PAM 干粉													
	投加时间		库存量 (吨)		投加量 (吨)		投加时间		库存量 (袋)		投加量 (袋)				2:30					
															4:30					
															6:30					
交班记录	当日排泥次数 (南侧)				当日排泥次数 (北侧)				当日是否清洗网格 (南侧)				当日是否清洗网格 (北侧)							
	当日累计提升量 (m <sup>3</sup> )				当日自来水用量 (m <sup>3</sup> )				当日进水泵运行时间 (h)				当日人工格栅是否清洗							
									1#	2#	3#									
早班当班人								中夜班当班人												

填表说明: 1. 要求字迹工整; 2. 表中“是否正常”主要指设备减速机: 正常打“√”, 故障打“×”, 并在交班记录中写明故障情况; 3. 累计流量由早班记录; 4. 表中未涉及的其他异常情况, 在交班记录中填写。

附表 1-b-2：巡河记录表（三宝浜）

## 三宝浜补水泵站——巡河台账（暂定）

巡河点	河道漂浮物情况	河水气味情况	底泥泛出情况	有无浮萍	河水流向	透明度
和富桥						
红梅南路						
龙游路						

填写说明：①“河道漂浮物情况”一栏填多、少或无 ②“河水气味情况”一栏填写有臭味或无③“底泥泛出情况”一栏填写多、少或无④“有无浮萍”一栏填写多、少或无⑤“河水流向”一栏填写向东或者向西。

附表 2-a 设备运行月报表（章家浜）

章家浜水质净化设备运行月报表

年 月

序号	设备名称	本月运行时间	故障次数	故障时间	保养情况	维修情况
1	东侧 1.5 万 m <sup>3</sup> 设备 进水泵	1#				
2		2#				
3		3#				
4	PAC 制备装置	计量泵 1#				
5		计量泵 2#				
6		计量泵 3#				
7		计量泵 4#				
8		搅拌器 1#				
9		搅拌器 2#				
10		液体输送泵 1#				
11		液体输送泵 2#				
12	PAM 制备装置	干粉输送机				
13		螺杆泵 1#				
14		螺杆泵 2#				
15		螺杆泵 3#				
16	底轴驱动旋转闸门					
17	石墨烯基过滤系统					
18	西侧 0.5 万 m <sup>3</sup> 设备进水泵					
19	西侧净水装置配套闸门阀门运行情况					

审核：

填报人：

填报日期：

附表 2-b 设备运行月报表（三宝浜）

三宝浜水质净化设备运行月报表

年 月

序号	设备名称	本月运行时间	故障次数	保养情况	维修情况
1	东侧进水泵	1#			
2		2#			
3		3#			
4	PAC 制备装置	计量泵 1#			
5		计量泵 2#			
6		搅拌器 1#			
7		搅拌器 2#			
8		液体输送泵 1#			
9		液体输送泵 2#			
10	PAM 制备装置	干粉输送机			
11		螺杆泵 1#			
12		螺杆泵 2#			
13	PAC 卸药泵	1#			
14		2#			
15	排泥泵	南侧			
16		北侧			
17	回流泵	南侧			
18		北侧			

审核：

填报人：

填报日期：

附表 3 药剂投加记录表

药剂投加记录表（章家浜、三宝浜）

年 月

日期	PAM	PAC		日期	PAM	PAC
	投加量	投加量			投加量	投加量
1				17		
2				18		
3				19		
4				20		
5				21		
6				22		
7				23		
8				24		
9				25		
10				26		
11				27		
12				28		
13				29		
14				30		
15				31		
16				/		
	累计（千克）	累计（吨）			累计（千克）	累计（吨）

注：PAM 投加量按千克统计, PAC 按吨计。

## 附件 2：安全协议

甲方：常州市排水管理处

乙方：\_\_\_\_\_

为贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，根据国家有关法规，明确双方的安全生产责任，双方在签订常州市排水管理处的同时签订本安全生产协议。

### 一、委托运行项目

1. 项目名称：\_\_\_\_\_

2. 项目内容：\_\_\_\_\_

3. 项目期限：\_\_\_\_\_

### 二、协议内容

1. 为了切实加强工作现场安全生产管理，双方本着平等、自愿的原则，签订本协议书。

2. 甲乙双方必须认真贯彻国家和上级劳动保护、安全生产主管部门颁发的有关安全生产、文明施工、消防工作的方针、政策，严格执行有关劳动保护法规、条例、规定。乙方必须服从属地有权行政部门或单位的管理，并使施工项目达到相关部门的安全、文明、交通、环保等方面的要求。

3. 乙方应有安全管理制度，做好电工等工种的持证上岗的管理工作。

4. 乙方必须重视安全生产的管理，加强本单位员工安全生产责任制度，增强员工的法制观念，提高员工的安全生产意识和自我保护能力，督促员工自觉遵守安全生产法律法规和规章制度。

5. 乙方在服务期间必须严格执行《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国合同法》等相关规定。

6. 乙方应充分考虑到工作环境中可能存在 H<sub>2</sub>S、CO 等有毒有害气体，在服务期间如需下井作业需采取强制通风、佩戴防毒面具等安全措施，并考虑相关应急预案、实行工作票制度，确保达到安全生产的目的，甲方不再进行另外的安全技术交底。

7. 乙方在服务期间必须注意用电安全，专人负责监督接拆电缆作业，禁止带电作业。乙方有接受甲方的督促、检查和指导的义务。

8. 乙方在涉及起重设备（包括外协吊车）的使用时，需充分考虑使用安全，禁止野蛮操作及无证操作，甲方不再进行另外的安全技术交底。

9. 乙方在涉及水上作业服务时，须考虑作业安全，配备必要的水上作业救生用品，禁止单人进行水上作业。乙方有接受甲方的督促、检查和指导的义务。

10. 甲方有协助乙方搞好安全生产、用电安全以及督促检查的义务，对于查出的隐患，乙方必须限期整改，如乙方拒不整改，甲方可视情况进行每次1000—3000元的经济处罚。对甲方违章指挥或其他不合理要求，乙方有权拒绝，并可向上级部门举报。

11. 在工作过程中的个人安全防护用品，由乙方自理，乙方应督促现场工作人员自觉穿戴好安全防护用品。

12. 贯彻谁当班谁负责安全的原则，合同期间乙方委托运行范围内发生的人员伤亡、火灾、机械等安全生产事故均由乙方负责。甲方有协助进行紧急抢救和保护现场的义务，并按规定报有关职能部门。

13. 本协议订的各项规定适用于甲乙双方，如遇有同国家的有关法规不符合者按国家和常州市的有关规定执行。

14. 本协议与合同同日生效，甲乙双方必须严格执行，由于违反本协议而造成伤亡事故，由违约方承担一切经济损失。

15. 本协议一式四份，甲乙双方各执二份。

甲方（盖公章）：

乙方（盖公章）：

常州市排水管理处

法定代表人：

法定代表人：

代理人：

代理人：

电 话：

电 话：

## 第四章 投标文件的内容

一、资格证明材料，复印件须加盖公章。

- ★1. 工商营业执照副本
- ★2. 法定代表人身份证复印件
- ★3. 授权委托书（如果有授权委托情况的，必须提供）
- ★4. 代理人身份证复印件（如果有授权委托情况的，必须提供）
- ★5. 响应函
- ★6. 承诺函

二、符合性证明材料

（一）商务部分材料

- ★1. 报价一览表
- ★2. 中小企业声明函
- 3. 投标人情况表

（二）技术部分材料

- ★1. 投标人应提供针对本项目的服务方案
- 2. 偏离表
- 3. 其他资料

三、说明

1. 上述带“★”条款投标人必须在投标文件中提供，否则将作为无效投标处理。

2. 说明：对本章所有的格式，投标人可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。投标人可提供其它相关的证明材料（不限于此）



## 1. 投标人授权委托书

## 授 权 委 托 书

本授权委托书声明：

现我单位\_\_\_\_\_（投标人名称）授权\_\_\_\_\_（姓名）为我单位代理人，以我单位的名义参加江苏中冠工程咨询有限公司组织实施的编号为 ZG2021059 号的公开招标活动。代理人在整个公开招标过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，我单位均予以承认。

代理人无转委托权。

代理人的代理期限为自本授权委托书签署之日起至项目合同履行完毕止。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，本授权委托书的有效性与代理人的代理期限一致。

特此委托。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

身份证号码：

代理人：（签字或盖章）

通讯地址：

通讯电话：

邮箱：

身份证号码：

年 月 日

## 2. 响应函

### 响 应 函

江苏中冠工程咨询有限公司：

我们收到贵公司 ZG2021059 号招标文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加本项目公开招标活动。

1. 我们愿意按照招标文件的一切要求，提供完成该项目的全部内容，我们的报价包括本项目的一切费用。

2. 如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

3. 我们已详细审查全部招标文件，包括补充文件(如果有的话)。我们完全理解并同意招标文件的所有规定，并放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期限为开标后 120 天。

5. 我们愿意提供招标代理机构在招标文件中要求的所有资料。

6. 我们认为你们有权决定成交供应商，还认为你们有权接受或拒绝所有的谈判供应商。

7. 我们愿意遵守招标文件中所列的收费标准。

8. 我们承诺该投标文件在公开招标的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

9. 如果我们中标，我们愿意在签订合同时支付履约保证金，并按招标文件的规定支付中标服务费。

10. 综合说明：

(1) 伴随服务及配合措施；

(2) 要求招标人提供的配合；

(3) 对招标文件有不同意见的偏离说明；

(4) 其它说明。

所有有关招标文件的函电，请按下列地址联系：

投标人：

联系人：

地址：

邮政编码：

联系电话：

传真：

投标人（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年 月 日

## 3. 报价一览表

## 报价一览表

投标人（盖章）：

项目名称	章家浜水处理设施、三宝浜水处理设施委托运行服务
项目编号	ZG2021059
类别	章家浜水处理设施委托运行服务
投标总价 1 (13 个月)	¥_____元/月*13 月=¥_____元 大写：人民币_____元
类别	三宝浜水处理设施委托运行服务
投标总价 2 (12 个月)	¥_____元/月*12 月=¥_____元 大写：人民币_____元
投标总价 (1+2)	¥_____ 大写：人民币_____元

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

★注：如投标人的最终报价明显低于成本价，涉嫌恶性竞争，扰乱市场秩序的，投标人将自行承担由此而产生的任何法律责任。招标代理机构对此不承担任何责任。

## 4. 投标人情况表

## 投 标 人 情 况 表

法定代表人		成立日期	
企业地址		注册资本	万元
经营范围			
职工人数		其中：有中高级以上职称的人数	
资产总计	万元	净资产	万元
股东权益	万元	销售收入	2020年 万元
实现利润	2020年 万元		
营业面积（含厂房面积）	平方米	其中：	自有面积 平方米 承租面积 平方米
单位简历及内设机构情况			
单位优势及特长			
近三年来完成或正在履行的重大合同情况			
最近 2 年内在经营过程中受到何种奖励或处分	（包括财政、工商、税务、物价、技监部门稽查情况和结果）		
最近 3 年内有无因售假、售劣或是其他原因被消费者投诉或起诉的情况及说明	（包括解决方式和结果）		
最近 3 年内主要负责人有无因经济犯罪被司法机关追究的情况及说明			
获得技术认证的工程师及简介			
其他需要说明的情况			

## 5. 承诺函

## 承 诺 函

江苏中冠工程咨询有限公司：

本公司愿意参加贵中心组织实施的编号为 ZG2021059 号的公开招标活动。本公司承诺：

1. 本公司依法缴纳税收和社会保障资金；
2. 本公司参加招标活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录，无不良行为记录，无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标活动的行为；
3. 本公司提交的投标文件中所有关于投标人资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。

若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

年 月 日

## 6. 中小企业声明函

### 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为（企业名称），从业人员      人，营业收入为      万元，资产总额为      万元<sup>1</sup>，属于          （请填写：中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 7. 偏离表

## 偏 离 表

投标人应对招标文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要，投标人应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏离。

如无偏离，请在本页上写“无”，并附在投标文件中

项目编号：ZG2021059

章节号	投标人的偏离	投标人偏离的理由	备注

投标人（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年 月 日

## 第五章 合同主要条款

甲方: \_\_\_\_\_ 合同编号: \_\_\_\_\_  
乙方: \_\_\_\_\_ 签订地点: 常州市飞龙东路 116 号  
招标代理机构: 江苏中冠工程咨询有限公司 签订时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定,甲乙双方按照江苏中冠工程咨询有限公司的采购结果签订本合同。

### 第一条 项目概况

1. 项目名称: \_\_\_\_\_
2. 项目地点: \_\_\_\_\_
3. 服务范围: \_\_\_\_\_
4. 服务期限: 自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日止。合同履行期满,经甲方考核合格的,合同可续签一年。
5. 服务要求: 见附件 1。

### 第二条 合同文件组成

合同文件应能互相解释,互为说明,其组成如下:

1. 本合同协议书;
  2. 中标通知书;
  3. 招标文件及相关说明;
  4. 乙方中标的响应文件;
  5. 乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。
- 当合同文件出现含糊不清或不相一致,按以上优先顺序进行解释。

### 第三条 履约保证金

1. 合同签订后 30 日内,乙方将履约保证金(\_\_\_\_\_元,大写\_\_\_\_\_)  
汇入甲方账户:

账户名: 常州市财政局,开户银行: 江苏银行常州龙城大道支行,账号:  
83100120010000019。

账户名: 常州市城市排水有限公司,开户银行: 建行常州分行营业部,账号:  
3200 1628 6360 5250 9339。

2. 如乙方未能履行合同规定的义务,甲方有权从履约保证金中取得补偿。

3. 按照合同约定应退还的履约保证金在项目服务结束后 15 个工作日内无息  
退还给乙方。

### 第四条 合同价格与支付



### 1. 合同价格

本合同计价采用 a/b 方式，本合同价款包括提供本服务所需的人工、材料、设备、运输、安全、保险、税金等全部费用。执行期间不作调整。

a. 本合同为固定单价合同，服务单价为\_\_\_\_\_。具体数量按实际发生的结算。

b. 本合同总价款为\_\_\_\_\_元/年（大写\_\_\_\_\_元/年，含税）。\_\_\_\_\_。

### 2. 价款支付

无预付款，按完工签证单及本合同附表 2《服务项目月度考核表》按实结算，结算周期不超过 3 个月。月度考核得分在 90 分以上（含 90 分）按合同价正常结算；月度考核得分在 90 分以下的，下降 1 分，扣当月服务费用的 2%，以此类推计算。

## 第五条 甲方权力与义务

1. 代表和维护产权人及使用人的合法权益；
2. 不得干涉乙方依法或依本合同规定内容所进行的管理活动；
3. 审定乙方编制的服务方案；
4. 检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况；
5. 审定乙方编制的服务年度计划；
6. 提供乙方进行服务所必须的水电等设施；
7. 协助乙方做好运行服务管理工作；
8. 法规、政策规定由甲方承担的其他责任。

## 第六条 乙方权力与义务

1. 根据有关法律、法规、招标文件的规定及本公司的实际情况，制定服务管理制度及管理方案、年度管理计划等工作目标；
2. 在服务区域内设立专门机构，负责本区域的日常运行管理及维护保养工作，并委派有相关资质的人员履行本合同；
3. 按照甲方要求开展各项管理活动，但不得侵害甲方及他人的合法权益，不得利用提供服务的便利获取不当利益；
4. 根据有关法律、法规和本合同的规定，向甲方收取服务费用；
5. 建立、保存台帐，及时向甲方公告本管理区域内的服务事项；
6. 承担本项目的服务业务，不得将服务及责任转嫁给第三方；
7. 不得擅自占用和改变公用设施的功能；
8. 合同终止时，向甲方移交全部管理用房、档案资料和属甲方所有的其他资产，并办理交接手续；
9. 法规、政策规定由乙方承担的其他责任。

## 第七条 丙方权力与义务

1. 认真审核甲乙双方提供的相关文件、说明等资料的规范性、完整性及可行

性。

2. 本着公开、公平、公正的原则、督促甲乙双方严格履行合同义务。
3. 协调处理双方在项目实施过程中的权利义务关系。

## 第八条 质量保证

1. 建立质量管理体系并有效运行，日常服务严格按照双方确认的服务要求（附件 1）实施各项工作内容。
2. 服务质量考核按《服务项目月度考核表》（附件 2）实行，每月考核一次。

## 第九条 违约责任

1. 乙方无正当理由，违反本合同第六条及第八条的有关规定，未能达到服务要求及质量保证，造成甲方经济损失的，乙方应赔偿相应损失。
2. 乙方月度考核采取百分制并与经济挂钩；每月按《服务项目月度考核表》（附件 2）考核一次，月度考核得分低于 90 分（不含 90 分）的，每低一分扣除当月服务费用的 2%；乙方运行要求不符合甲方规定而扣分罚款，属乙方失职造成的经济赔偿处罚，于当月服务费中扣除，连续两个月低于 80 分的，则甲方有权终止合同并没收履约保证金。
3. 乙方在承担上述 1、2 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（双方解除合同的除外）。

## 第十条 安全责任

1. 乙方有义务接受甲方的工作监督和安全检查。乙方须对员工进行上岗前培训，按要求购买保险，对于需要持证上岗的工种，须持证上岗。
2. 乙方承诺所派驻至甲方服务的员工的劳资关系隶属于乙方。在工作中发生的所有人员伤亡事故均由乙方自行处理，与甲方无关；如因乙方处理不善造成甲方影响或损失的，甲方有追究乙方责任的权利。
3. 双方在签订本合同的同时签订安全协议。

## 第十一条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。
2. 合同的解除
  - 1) 如甲方和乙方协商一致，可以解除合同，并报政府采购监管部门审查备案。
  - 2) 乙方在履约过程中，有下列情形之一的，甲方有权解除合同，同时没收履约保证金及扣发相关费用：
    - ①乙方在月度考核中综合得分连续两次低于 80 分的；
    - ②项目合同进行转包的；
    - ③乙方未在 1 个月内提供雇主险证明；
    - ⑤其他未按合同要求组织开展运行管理及维护保养服务，严重损害甲方利益的。

3. 本合同到期终止时，乙方应移交运行管理及维护保养权，协助甲方作好运行管理及维护保养服务的交接和善后工作，移交或配合甲方管理用房和运行管理及维护保养的全部档案资料等。

4. 本服务合同到期后，在新的服务单位接管本项目前，除甲方要求乙方提前撤离外，新老服务单位的交接过渡期最长为 1 个月，在此期间乙方应提供过渡期服务，过渡期服务标准和服务费标准不变；1 个月过渡期满后，必须按规定进行交接、撤离。

## **第十二条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

## **第十三条 争议的解决**

1. 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方应首先通过友好协商解决。如双方不能协商解决，则合同双方任何一方可向甲方所在地常州仲裁委员会提出仲裁。

2. 在诉讼期间，本合同应继续履行。

## **第十四条 诚实信用**

乙方应诚实信用，严格按照谈判文件要求和承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

## **第十五条 合同生效及其他**

1. 本合同自签字盖章之日起生效。本合同履行完成后自行终止。
2. 本合同如有变更，须经三方协商一致后方可更改。
3. 本合同一式柒份，甲方肆份、乙方贰份、采购代理机构壹份。

**合同附件 1 服务要求**

**合同附表 2 服务项目月度考核表**

**合同附件 3 安全协议**

**(签章页)**

甲 方： \_\_\_\_\_  
单位名称（章）：常州市排水管理处  
单位地址：常州市天宁区飞龙东路 116 号  
法定代表人：  
委托代理人：  
联系电话：0519-85570873  
日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙 方： \_\_\_\_\_  
单位名称（章）： \_\_\_\_\_  
单位地址： \_\_\_\_\_  
法定代表人：  
委托代理人：  
联系电话：  
日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

见证方（采购代理机构）：江苏中冠工程咨询有限公司  
单位地址：常州市新北区龙锦路 1259-2 号  
法定代表人：  
委托代理人：  
联系电话：  
日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第六章 评标办法

### 一、评审办法：

1. 本项目评标采用综合评分法，评标委员会在投标文件最大限度地满足招标文件中实质性要求前提下，按照招标文件中规定的评标委员会评分部分各项因素，独立对每个有效投标人的投标文件进行评审。

3. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4. 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

### 二、评分标准：

#### （一）价格基准分：30分

第一步：最终报价在采购预算价格以下的，为有效报价。超出此范围的报价为无效报价。无效报价的投标文件不进行评审，也不中标。

第二步：在所有有效报价中选择报价最低的确定为基准报价。

第三步：将所有有效报价与基准报价相比较：等于基准报价的得30分，其他投标人的价格分按照下列公式计算（计算结果四舍五入保留两位小数）：

$$\text{最终报价得分} = (\text{基准报价} / \text{报价}) \times 30\% \times 100$$

#### （二）服务方案：47分

1. 系统运行控制方案可行性（15分）：对投标人提供的系统运行工艺控制方案，根据投标人对系统运行原理的理解程度、系统各处理单元的工艺控制要点、以及系统运行所有工作内容的统筹分解的合理性、完整性进行优劣评价，方案理解程度高、合理且完整的得11-15分；方案理解程度较高、较合理且完整的得6-10分；方案理解程度较差、不太合理且完整的得1-5分；不提供不得分；

2. 系统操作规程全面性（10分）：对投标人提供的相关运行操作规程（包

括系统、设备（电气）操作规程）进行综合评分，全面详细的得 8-10 分；较全面较详细的得 5-7 分；片面粗略的得 1-4 分；不提供不得分；

3. 岗位职责、安全管理制度的健全性（10 分）：对投标人提供的项目运行岗位职责、安全管理制度进行综合评分，健全的得 8-10 分；较健全的得 5-7 分；不太健全的得 1-4 分；不提供不得分；

4. 内部考核制度的合理性（5 分）：对投标人提供的项目运行内部考核制度进行综合评分，健全的得 5 分；较健全的得 3-4 分；不太健全的得 1-2 分；不提供不得分；

5. 应急事件处理预案（5 分）：针对系统运行各类突发情况，制定应急预案，预案要求详细、合理，酌情评分，详细合理的得 5 分；较详细合理的得 3-4 分；不太详细合理的 1-2 分；不提供不得分；

6. 服务质量承诺（2 分）：针对投标人的服务承诺进行评分，服务承诺良好的得 2 分；服务承诺较差的得 1 分；其他不得分。

### （三）人员配置：15 分

1. 运行负责人（1 人）：负责人所学专业为给排水、环境工程、机电专业的，加 1 分；具有低压电工操作证的，加 1 分；具有初级（含）以上职称的，加 0.5 分；学历高于采购文件最低要求（高中中专）的，加 0.5 分；本项最高得 3 分（须提供学历证书、职称证书、操作证书复印件加盖公章，否则不得分）；

2. 操作人员（4 人）：操作人员所学专业为给排水、环境工程、机电专业的，每个得 1 分；具有电工操作证的，每个得 1 分；具有初级（含）以上职称的，每个得 0.5 分；学历高于采购文件最低要求（高中中专）的，每个得 0.5 分；本项最高得 12 分（须提供学历证书、职称证书、操作证书复印件加盖公章，否则不得分）；

### （四）业绩案例：8 分

投标人自 2018 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来具有同类项目业绩的，每提供一份得 2 分，本项最高 8 分（须提供合同复印件加盖公章，否则不得分）。

本招标文件的最终解释权归江苏中冠工程咨询有限公司所有。

**（全文完）**