

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

招 标 文 件

标 号：ZG2022054

招 标 人：常州市排水管理处

招标内容：清水工程委托运行服务

江苏中冠工程咨询有限公司

二〇二二年八月

前附表

项号	内容规定
1	招标内容：清水工程委托运行服务
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：2022年8月26日至2022年9月2日 报名截止时间：2022年9月2日
6	现场踏勘时间：自行踏勘
7	投标人对招标文件如有疑问，请将疑问于2022年9月2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：2022年9月16日下午13:40-14:00（北京时间） 投标文件递交截止时间：2022年9月16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：2022年9月16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
第二章	投标人须知	6
第三章	招标内容及要求	21
第四章	投标文件的内容	46
第五章	合同主要条款	56
第六章	评标办法	60

第一章 招标公告

项目概况

清水工程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 2022 年 9 月 16 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：ZG2022054

项目名称：清水工程委托运行服务

采购预算：人民币 120 万元

最高限价：人民币 111.8 万元（约 14 个月），其中：其中净水站（含抽排泵站）运维每座不超过 26334 元/月，水样采集等人工费用不超过 150 元/个

采购需求：采购清水工程委托运行服务，详见“第三章采购内容及要求”。

合同履行期限：自签订合同之日起至 2023 年 11 月 30 日（约 14 个月），合同期满，经双方同意本合同可续签，期限不超过 12 个月。

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：2022年8月26日至2022年9月2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：2022年9月16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：2022年9月16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. 投标人对招标文件如有疑问，请将疑问于**2022年9月2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。

3. 技术支持电话：400-828-9082。

4. 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清水工程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，投标人须承担的清水工程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）、中国政府采购网（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**2022年9月2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, 包含为完成本项目的一切费用, 及其他为实施本项目所必须的前期准备、人工费、交通费、管理费、加班赶工费、安全防护费、卫生清理、验收、检测、培训及相关服务等(不包含药剂、耗材、水、电的费用)。

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：2022年9月16日下午13:40-14:00（北京时间）
投标文件递交截止时间为2022年9月16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。撤回投标的文件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)、中国政府采购网(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 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

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投标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 15 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的 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，政府采购项目中标人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

F、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。

G、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招标代理机构，就其单位所需清水工程委托运行服务项目进行公开招标。

一、采购内容

采购清水工程委托运行服务。

1. 本项目采购预算为人民币 120 万元，最高限价为人民币 111.8 万元（约 14 个月），其中：其中净水站（含抽排泵站）运维每座不超过 26334 元/月，水样采集等人工费用不超过 150 元/个；

2. 本项目合同采用单价合同，下表为各泵站运维的具体费用、捞垃圾费用、处理垃圾费用及零星采样费用；

泵站运维费用明细

序号	名称	单价	数量（14 个月）	小计（元）
1	净水站（含抽排泵站） 运维	26334 元/月/座	3 座*14 个月	1106028
2	水样采集等人工费用	150 元/个	80 个	12000
总计				1118028

注：上表“水样采集等人工费用”的数量为招标数，合同执行过程中以实际签单数量为准。

服务期限：自签订合同之日起至 2023 年 11 月 30 日（约 14 个月），合同期满，经双方同意本合同可续签，期限不超过 12 个月。

二、项目概述

本项目由（一）广化桥净水站及东市河抽排泵站的委托运行及相关服务、（二）椿桂园净水站及西市河抽排泵站、锁桥河抽排泵站的委托运行及相关服务、（三）青山绿地净水站的委托运行及相关服务三部分组成。

广化桥净水站为常州市老城厢清水工程生态补水项目，项目经过超磁分离水质净化系统处理后补水规模为 5 万 m³/d。运河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南市河用于河道补水。水质净化装置产生的污泥在排入配套的污泥池，由管网所定期清理。在南市河会元桥附近通过布设若干台造

流曝气机等改善水动力, 实现该位置的水力循环。东市河抽排泵站抽排规模为 8 万 m^3/d , 与广化桥、青山绿地净水站同步运行。

椿桂园、青山绿地净水站为常州市老城厢清水工程生态补水项目, 项目经过超磁分离水质净化系统处理后补水规模均为 3 万 m^3/d 。关河原水经潜水泵提升至净化装置, 削减污水中的污染物后分别排放至西市河、锁桥河与北市河用于河道补水。水质净化装置产生的污泥在排入配套的污泥池, 由管网所定期清理。西市河、锁桥河抽排泵站抽排规模分别为 1.5 万 m^3/d , 与椿桂园净水站同步运行。

三、设备清单

(一) 广化桥净水站及东市河抽排泵站

1. 广化桥净水站

表 3-1 广化桥净水站清单 (包括但不限于)

序号	名称	型号及参数	厂家	数量
1	轴流泵	350ZQB-100; Q=1042 m^3/h , H=4.5m, P=22KW-4p. 2 用 1 备	蓝深	3 台
2	潜水泵	WQ1042-11.6-55 ; Q=1042 m^3/h , H=11.6m, P=55KW。2 用 1 备	蓝深	3 台
3	排水泵	WQ20-12-2.2; Q=20 m^3/h , H=12.0m, N=2.2kW	蓝深	2 台
4	混凝反应系统	型号: HHN-25000, 规格: 处理水量 25000 m^3/d 、箱体材质: 碳钢防腐	中建环能	2 套
5	混合搅拌装置	P=3KW	中建环能	2 套
6	一级反应搅拌装置	P=1.5KW	中建环能	2 套
7	二级反应搅拌装置	P=1.5KW	中建环能	2 套
8	三级反应搅拌装置	P=1.5KW	中建环能	2 套
9	超磁分离机	型号: ASMD-25000, 规格: 处理能力 25000 m^3/d 、P=7.7KW	中建环能	2 套
10	磁分离磁鼓	型号: HCG-25000, 规格: 处理能力 25000 m^3/d 、P=7.15KW	中建环能	2 套
11	磁种投加装置	Q=4 m^3/h	斯派沙克	4 台
12	PAC 药剂制备装置	容积: 9.0 m^3 , P=1.5KW	中建环能	2 套
13	PAC 计量泵	机械隔膜泵, Q=656L/h, P=0.35MPa	米顿罗	3 套
14	PAM 药剂制备装置	连续制备能力: 4000L/h	格兰富	1 套
15	PAM 计量泵	螺杆泵, Q=2 m^3/h , 压力 0.3MPa	西派克	3 套
16	污泥螺杆泵	Q=20 m^3/h , 压力 0.6MPa	西派克	2 台
17	污泥搅拌机	直径 700mm, P=3KW	中建环能	2 台
18	一体化污水提升设备	Q=5 m^3/h , H=10m, N=0.75Kw	恒泰	1 套

19	橡胶瓣止回阀	DN500	天海	3个
20	波纹补偿器	DN500	旭强	3个
21	波纹补偿器	DN400	旭强	2个
22	手电两用弹性座封闸阀	DN500	天海	3个
23	手电两用弹性座封闸阀	DN400	天海	2个
24	蝶阀	DN700	天海	2个
25	浊度仪	分体式, 量程: 0-100FNU, 精度: $\pm 1\%$, 输出: 4-20mA, 电源: 220VAC, IP 等级: 传感器 IP68, 变送器 IP65	E+H	1台
26	电磁流量计	DN500, 分体式	科隆	2套
27	波纹补偿器	DN500	旭强	2个
28	手电两用弹性座封闸阀	DN700	天海	1个
29	伸缩接头	DN700	天海	1个
30	耐腐蚀液下泵	Q=6m ³ /h, H=8m, P=3kw	美宝	2台
31	橡胶瓣止回阀	DN400	天海	3个
32	波纹补偿器	DN400	旭强	3个
33	手电两用弹性座封闸阀	DN400	天海	3个
34	波纹补偿器	DN700	旭强	2个
35	超声波液位仪	型号: FDU92	E+H	6套
36	回转式格栅除污机	格栅宽 B=1.5m, 渠道宽 1.6m, b=10mm, 渠深 H=3.65m, S=10mm, 安装角度 75°, 功率 P=1.5KW;	江苏一环	1套
37	螺杆压榨机	功率 P=3.0KW, $\phi=300\text{mm}$,	江苏一环	1套
38	手电两用明杆铸铁镶铜圆闸门	DN1000, 法兰式安装, 双向受力, 背压水压 3m; 配手电两用智能调节型电动头; 电机功率 0.75kw	江苏一环	1台

2. 东市河抽排泵站

表 3-2 东市河抽排泵站设备清单 (包括但不限于)

序号	名称	型号及参数	厂家	数量
1	翻墙泵	Q=0.47m ³ /s, H=1.80m, 参考功率 N=25.0kW	赛莱默	3套
2	翻墙泵拍门	DN800. 管道式安装	配套	2套
3	水下起吊	碳钢手拉葫芦或者 SS304 卷扬机	配套	2套
4	手电两用铸铁镶铜圆闸门	DN1000, 法兰式安装, 双向受力, 背压水压 3m	江苏一环	2套
5	平板格栅	方形, B*H=3.7m*1.6mm, 栅条间距 b=20mm, 栅条宽度 S=10mm	江苏一环	2套
6	超声波液位仪	型号: FDU92	E+H	2套
7	超声波液位仪	型号: FDU93	E+H	1套

3. 南市河生态修复

表 3-3 南市河生态修复相关设备清单 (包括但不限于)

序号	名称	型号及参数	厂家	数量
1	喷泉曝气机	ZH-TQB750, 电压: 380v; 功率: 0.75KW; 转速: 2850 转/分; 增氧能力: 1.0-1.5kgO ₂ /h ; 增氧的循环水量: 1100m ³ /h	宜兴奋钧	6 台
2	造流曝气机	ZLB-ZHA3000, 电源三相 380v; 功率 3KW; 转速 2850 转/分; 增氧能力 5.5 kgO ₂ /h ; 增氧的循环水量 790m ³ /h ; 感应流量: 29600m ³ /d	宜兴奋钧	1 套
3	造流曝气机	主机: 1.5KW/380V, 增氧能力3.0kgO ₂ /h, 循环通量≥450m ³ /h, 溶氧扩散距离≥35m, 配置专用消音器;	上海欧保	2
4	河道增氧盘	风机: 2.2KW/380V涡式风机作为气源, 并加装隔音罩, 要求1m处噪音小于55dB; 增氧盘: 采用微孔管卷绕盘管作为增氧盘, 安装固定在不锈钢底座上, 供气主管两侧各10组平均分布, 共20组增氧盘;	上海欧保	2

(二) 椿桂园净水站及西市河、锁桥河抽排泵站

1. 椿桂园净水站

表 3-4 椿桂园净水站设备清单 (包括但不限于)

序号	名称	型号及参数	厂家	数量
1	潜水轴流泵	350HQB-50D; Q=625m ³ /h, H=4.05m, P=15kw-6p	蓝深	3 台
2	轴流泵	350ZQB-50; Q=625m ³ /h, H=7.65m, P=22kw	蓝深	3 台
3	潜水泵	WQ20-14-2.2; Q=20m ³ /h, H=14.0m, N=2.2kW	蓝深	2 台
4	潜水泵 (景观出水)	WQ25-7.65-1.6; Q=25m ³ /h, H=7.65m, N=1.6kW	蓝深	2 台
5	混凝反应系统	型号: HHN-30000, 规格: 处理水量 30000m ³ /d、箱体材质: 碳钢防腐	中建环能	1 套
6	混合搅拌装置	P=3KW	中建环能	1 套
7	一级反应搅拌装置	P=2.2KW	中建环能	1 套
8	二级反应搅拌装置	P=1.5KW	中建环能	1 套
9	三级反应搅拌装置	P=1.5KW	中建环能	1 套
11	磁分离磁鼓	型号: HCG-30000, 规格: 处理能力 30000m ³ /d、P=7.15KW	中建环能	1 套
12	磁种投加装置	Q=4m ³ /h	斯派沙克	2 台
13	PAC 药剂制备装置	容积: 5.0m ³ , P=1.1KW	中建环能	1 套
14	PAC 计量泵	机械隔膜泵, Q=946L/h, P=0.35MPa	米顿罗	2 套
15	PAM 药剂制备装置	连续制备能力: 2000L/h	格兰富	1 套
16	PAM 计量泵	螺杆泵, Q=2m ³ /h, 压力 0.3MPa	西派克	2 套
17	污泥螺杆泵	Q=10m ³ /h, 压力 0.6MPa	西派克	2 台
18	污泥搅拌机	直径 700mm, P=3KW	中建环能	2 台

19	电磁流量计	DN600, 分体式, IP68, 4-20mA 和 ModBus RTU	科隆	1 台
20	浊度仪	分体式, 量程: 0-100FNU, 精度: $\pm 1\%$, 输出: 4-20mA, 电源: 220VAC, IP 等级: 传感器 IP68, 变送器 IP65	E+H	1 台
21	管道泵	Q=4.5m ³ /h, H=4-6m	美宝	2 台
22	耐腐蚀液下泵	Q=6m ³ / h, B=4m, 单合泵参考功率 N=3kW	美宝	2 台
23	一体化污水提升设备	Q=5m ³ /h, H=15m, N=1.5Kw	恒泰	1 套
24	橡胶瓣止回阀	DN400	天海	3 个
25	波纹补偿器	DN400	旭强	3 个
26	手电两用弹性座封闸阀	DN400	天海	3 个
27	橡胶瓣止回阀	DN400	天海	3 个
28	波纹补偿器	DN400	旭强	3 个
29	手电两用弹性座封闸阀	DN400	天海	3 个
30	手电两用弹性座封闸阀	DN600	天海	1 台
31	波纹补偿器	DN600	旭强	2 个
32	超声波液位仪	型号: FDU92	E+H	6 套
33	人工格栅	圆形, $\phi 1200\text{mm}$, 栅条间距 b=50mm, 栅条宽度 S=10mm;	江苏一环	1 套
34	回转式格栅除污机	格栅宽 B=1.0m, 渠道宽度 1.1m, b=20mm, 渠深 H=3.2m, S=10mm, 安装角度 75°, 功率 N=1.5KW	江苏一环	1 套
35	螺杆压榨机	功率 P=3.0KW, $\phi=300\text{mm}$,	江苏一环	1 套
36	手电两用明杆铸铁镶铜圆闸门	DN800, 法兰式安装, 双向受力, 背压水压 3m; 配手电两用智能调节型电动头; 电机功率 0.75kw	江苏一环	1 台

2. 西市河抽排泵站

表 3-5 西市河抽排泵站设备清单 (包括但不限于)

序号	名称	型号及参数	厂家	数量
1	潜水泵	WQ625-4-15; Q=625m ³ /h, H=4.0m, N=15kW	蓝深	2 台
2	平板钢格栅	方形, B*H=2.1*1.6m, 栅条间距 b=20mm, 栅条宽度 S=10mm	江苏一环	2 套
3	平板钢格栅	方形, B*H=2.6*1.6m, 栅条间距 b=20mm, 栅条宽度 S=10mm	江苏一环	1 套
4	超声波液位仪	型号: FDU92	E+H	1 套
5	超声波液位仪	型号: FDU93	E+H	1 套
6	波纹补偿器	DN400	旭强	1 个

7	橡胶瓣止回阀	DN400	天海	1个
---	--------	-------	----	----

3. 锁桥河抽排泵站

表 3-6 锁桥河抽排泵站设备清单 (包括但不限于)

序号	名称	型号及参数	厂家	数量
1	轴流泵	350ZQB-50D; Q=174L/S, H=3.5m, P=15kw-6p	蓝深	2台
2	人工格栅	圆形, ϕ 1000mm, 栅条间距 b=20mm, 栅条宽度 S=10mm;	江苏一环	1套
3	超声波液位仪	型号: FDU92	E+H	1套
4	超声波液位仪	型号: FDU93	E+H	1套

(三) 青山绿地净水站

表 3-7 青山绿地净水站设备清单 (包括但不限于)

序号	名称	型号及参数	厂家	数量
1	潜水轴流泵	350HQB-50D; Q=625m ³ /h, H=4.1m, P=15kw-6p	蓝深	3台
2	潜水排污泵	WQ625-10.5-30; Q=625m ³ /h, H=10.5m, P=30KW	蓝深	3台
3	潜水泵	WQ20-14-2.2; 20m ³ /h, H=14.0m, N=2.2kW	蓝深	2台
4	混凝反应系统	型号: HHN-30000, 规格: 处理水量 30000m ³ /d、箱体材质: 碳钢防腐	中建环能	1套
5	混合搅拌装置	P=3KW	中建环能	1套
6	一级反应搅拌装置	P=2.2KW	中建环能	1套
7	二级反应搅拌装置	P=1.5KW	中建环能	1套
8	三级反应搅拌装置	P=1.5KW	中建环能	1套
9	超磁分离机	型号: ASMD-30000, 规格: 处理能力 30000m ³ /d、P=7.7KW	中建环能	1套
10	磁分离磁鼓	型号: HCG-30000, 规格: 处理能力 30000m ³ /d、P=7.15KW	中建环能	1套
11	磁种投加装置	Q=4m ³ /h	斯派沙克	2台
12	PAC 药剂制备装置	容积: 5.0m ³ , P=1.1KW	中建环能	1套
13	PAC 计量泵	机械隔膜泵, Q=946L/h, P=0.35MPa	米顿罗	2套
14	PAM 药剂制备装置	连续制备能力: 2000L/h	格兰富	1套
15	PAM 计量泵	螺杆泵, Q=2m ³ /h, 压力 0.3MPa	西派克	2套
16	污泥螺杆泵	Q=10m ³ /h, 压力 0.6MPa	西派克	2台
17	污泥搅拌机	直径 700mm, P=3KW	中建环能	2台
18	电磁流量计	DN600, 分体式, IP68, 4-20mA 和 ModBus RTU	科隆	1台
19	浊度仪	分体式, 量程: 0-100FNU, 精度: \pm 1%, 输	E+H	1台

		出: 4-20mA, 电源: 220VAC, IP 等级: 传 感器 IP68, 变送器 IP65		
20	耐腐蚀液下泵	Q=6m ³ /h, H=4m	美宝	2 台
21	一体化污水提升 设备	Q=5m ³ /h, H=10m, N=0.75Kw	恒泰	1 套
22	橡胶瓣止回阀	DN400	天海	3 个
23	波纹补偿器	DN400	旭强	3 个
24	手电两用弹性座 封闸阀	DN400	天海	3 个
25	橡胶瓣止回阀	DN400	天海	3 个
26	波纹补偿器	DN400	旭强	3 个
27	手电两用弹性座 封闸阀	DN400	天海	3 个
28	手电两用弹性座 封闸阀	DN600	天海	1 个
29	波纹补偿器	DN600	旭强	2 个
30	波纹补偿器	DN800	旭强	1 个
31	超声波液位仪	型号: FDU92	E+H	6 套
32	人工格栅	圆形, ϕ 1000mm, 栅条间距 b=20mm, 栅条 宽 度 S=10mm	江苏一环	1 个
33	回转式格栅除污 机	B=1.0m, b=20mm, 渠道宽 1.1m, 渠深 H=3.2m, S=10mm, 安装角度 75°, 功率 N=1.5KW	江苏一环	1 套
34	螺杆压榨机	功率 P=3.0KW, ϕ =300mm,	江苏一环	1 套
35	手电两用明杆铸 铁镶铜圆闸门	DN800, 法兰式安装, 双向受力, 背压水压 3m; 配手电两用智能调节型电动头; 电机 功率 0.75kw	江苏一环	1 台

四、设备工艺技术介绍

(一) 超磁水质净化系统

1. 超磁分离水质净化系统工艺流程:

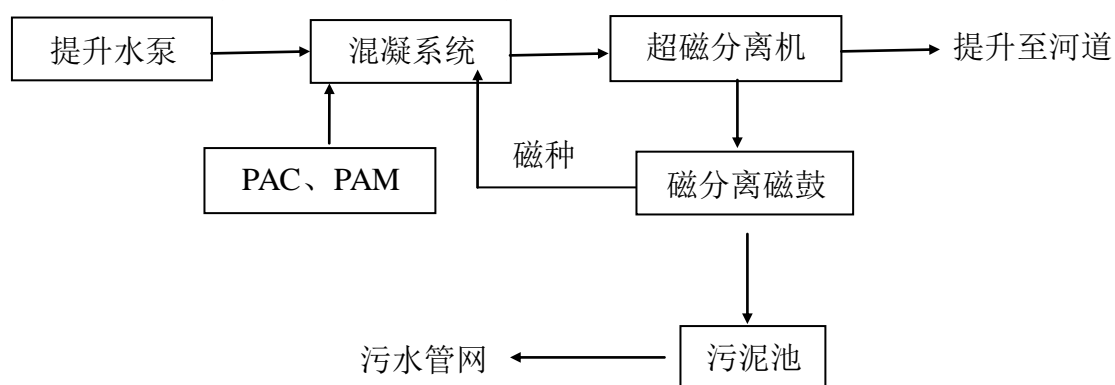


图 4.1 超磁分离净化系统工艺示意图

2. 超磁分离水质净化工艺

由取水泵将原水提升进入混凝系统, 通过在混凝系统内投加磁种和混凝剂 (PAC 和 PAM), 使悬浮物在较短时间内 (约 4.5min) 形成以磁种为载体的“微絮团”。混凝系统出水进入超磁分离机将微絮团吸附打捞, 实现固液分离净化,

使其出水水质清澈透明，超磁分离机出水达标后排入下游河道内。

超磁分离机吸附打捞出来的磁性污泥进入系统内磁分离磁鼓机，通过磁鼓机的高速分散装置进行磁种与污泥的分离，分离出的磁种投加至混凝系统前端循环使用，非磁性污泥就近排入污泥池，后续处理。

3. 超磁分离净化系统技术参数

(1) 超磁分离水质净化系统处理进水水量：

表 4-1 设计参数

项目	单位	数值	
水源	/	广化桥	椿桂园、青山绿地
设计日流量	m ³ /d	50000	30000
设计小时流量	m ³ /h	2084	1250
峰值系数	/	1.1	1.1
小时峰值流量	m ³ /h	2292	1375

注：1. 广化桥、椿桂园、青山绿地设计处理水量分别为 50000m³/d、30000m³/d、30000m³/d，24 小时连续运行，并具备长时间抗冲击负荷大于 10% 的处理能力；

2. 化学加药设备及磁种投加设备的最大能力按照最大流量情况校核。

(2) 超磁分离水质净化系统处理后水质指标：

表 4-2 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
5	透明度	河道出水口 ≥100cm 或见底

(3) 出水取样观察及调整

出水水质取样在超磁分离水质净化系统末端总出水口；净水设备出水 2h 取一次样，进行查看水质情况和浊度仪读数，并及时进行药剂调整。

(二) 造流曝气机

1. 造流曝气机工艺示意图

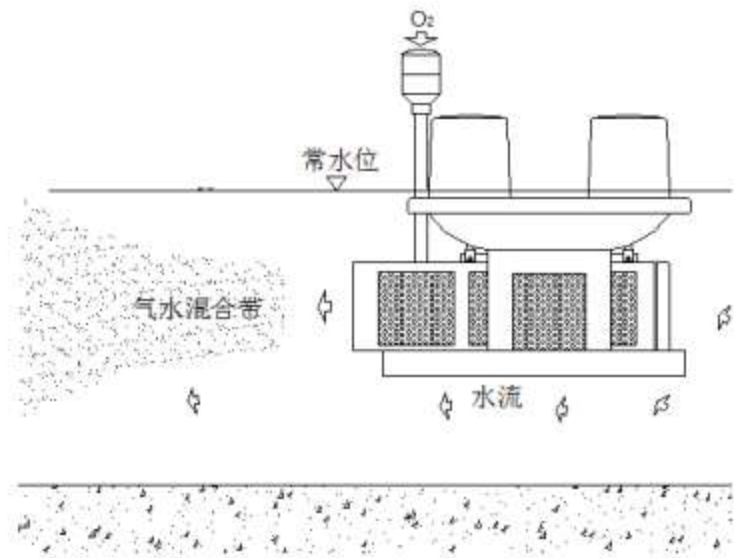


图 4.2 造流曝气机工艺示意图

2. 工艺描述

造流曝气是利用喷射导流原理发展起来的一种多用途曝气方式。在独特的混合气室内形成强劲的水流与空气，在其内部搅拌均匀后，经导流装置的形成强大的高溶氧喷射流，同时在喷射水流的卷吸作用下推动水体向前运动，产生大流量富氧循环效果。

（三）河道增氧盘

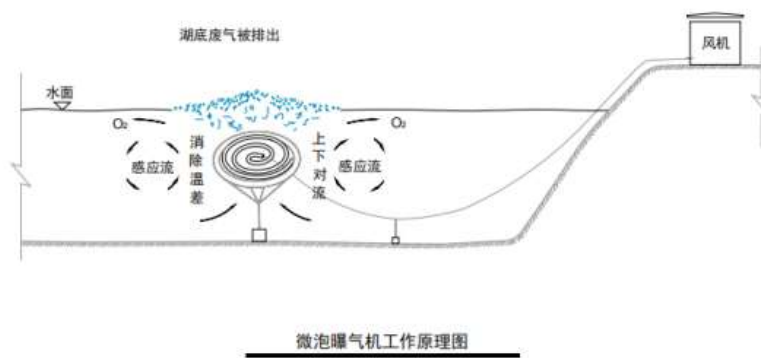


图 4.3 河道增氧盘工艺示意图

2. 工艺描述

河道增氧盘它的工作原理就是向河道中充入新鲜的空气，使得水体复氧，改善河道水质状况。

五、委托运行服务工作内容及标准、要求

（一）超磁分离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（包括但不限于以下内容）

（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（每日工作内容 5-1）；

（2）运行记录台帐填报工作及 PAC、PAM、磁粉三种药剂用量申报（包含纸质台账与微信小程序填报）（详见附表 2、附表 3）；

（3）系统设备的日常润滑保养（加黄油、机油、甘油），更换磁种泵软管，辅助工艺管线维修等工作；

（4）补水泵站、抽排泵站等工作范围内设施、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；

（5）提前做好在雨天、汛期等极端天气时的设备运行应急预案；

（6）做好每日的巡河工作。

巡河目的：在保证出水水质的情况下，及时掌握市河各个断面透明度等水质指标及沿河推流曝气等设备工作状态。

巡河频次：每天 1 次；

巡河要求：

①测量各个断面的透明度，对河道断面进行拍照，并将相应断面的颜色、气味、流向、流速、浮萍、底泥、漂浮物、藻类等填写到微信小程序中。

②关注市河排口是否有污水排出，如有拍照上报。

③关注沿河的推流及曝气装置等是否正常工作，若有故障及时联系招标方相关管理人员。

④河道照片一律采用水印相机横向拍摄（水印内容包括日期、地点、温度、天气）

巡河断面如下：

①南市河、东市河巡河断面：西水关闸站、西水关桥、商会桥、中新桥、琢初桥、元丰桥、东太平桥、九华桥、东市河闸站。

②西市河、锁桥河巡河断面：西市河闸站、白龙桥、文在桥、人防桥、小虹桥、泰安桥、锁桥河闸站。

③北市河巡河断面：西园村闸站、博爱桥、金桥市场弯口、鹤园桥、椿庭桥、致远桥。

(7) 泵站垃圾清捞与处理（相关费用已包含在投标报价中）

①抽排泵站：东市河抽排泵站 1 周至少清捞 2 次（集水井、进水口等）；西市河抽排泵站、锁桥河抽排泵站 1 周至少清捞 1 次（进水口等）；净水站：广化桥、椿桂园、青山绿地净水站的进水口、所有人工格栅、机械格栅必须每天进行清捞。

②垃圾在符合环保、环卫等相关规定下，由中标方自行处理。

(8) 药剂短驳，PAM 或者磁种等药剂进货，若泵站不具备存放条件时，存放在仓库或指定地点，药剂短驳车辆及搬运由中标方负责。

(9) 零星采样，每次采样至少两个人，工作内容包括：取水样、测量断面透明度、河面拍照（水印相机）、送水样等。

表 5-1 每日工作内容（补水泵站及抽排泵站）

每日工作内容
1. 投加磁种、PAC 溶药、PAM 粉剂投加
2. 对相关河道断面进行巡河，现场测量透明度、巡查排口是否有污水排出，并进行微信小程序打卡。
3. 设备末端总出水口取样并查看出水浊度。
4. 查看超磁设备、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、液位计读数是否正常。
5. 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，蠕泵运行是否正常，查看设备螺栓是否紧固。
6. 检查 PAM、PAC 等设备过滤器是否堵塞；查看河道推流器、景观喷泉、增氧盘等装置是否正常工作。
7. 清理净水站进水口、人工格栅、机械格栅垃圾。查看东市河、西市河、锁桥河抽排泵站设备是否正常工作，若有故障及时上报，抽排泵站人工格栅及进水口垃圾及时清理。
8. 微信小程序填报当天的运行日报表。
9. 清理补水泵站车间内外工作场所绿化、设施、设备及操作场所的卫生，维护好抽排泵站周边环境卫生。
10. 为月度装置进出水、药剂单耗的汇总分析及年度最优投加率、节能降耗报告积累数据。

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，中标方配合处理；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、磁种用量并及时投加，人工格栅清理工具及垃圾箱、维护保养工具（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、润滑油加油枪等）、河道清理船舶、河道捞垃圾的斗和耙子均由中标方自备。

2. 运行质量标准

★按照系统工艺要求，当进水 SS<100mg/1 且浊度<100NTU，运行出水考核指标 PH=6-9, SS≤10mg/1, 浊度≤10NTU, TP≤0.2mg/1, 透明度≥100cm 或见底(河

道出水口)。

★3. 服务要求

中标人必须严格按照超磁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、磁种、润滑油脂的使用情况，提前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（磁种等药剂短驳）由中标人负责；

系统中进水泵、出水泵、磁分离设备、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、PAM 制药装置的隔仓（包括液位计探头）清洗、更换磁种泵软管、清洗回水泵过滤网等日常保养均由中标人负责。

中标人每天须按招标人要求路线沿补水河道进行巡查，相关河道设施进行查看是否正常工作、沿河排口是否有污水排出、测量河道断面透明度，并进行拍照上传、做好相关台账记录，有异常情况及时拍照、拍视频，并电话联系招标单位相关管理人员。

中标人需按照招标人的要求对抽排泵站及补水泵站进水口、人工格栅、机械格栅等进行清理。

4. 现场操作人员配置要求

广化桥超磁分离水质净化系统及东市河抽排泵站、椿桂园超磁分离水质净化系统及西市河与锁桥河抽排泵站、青山绿地超磁分离水质净化系统运行设置 1 名带班负责人及 6 名操作工。

(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，具有高中及以上文化程度。语言表达能力强，具有一定的工作组织和沟通协调能力。了解超磁系统运行工艺控制原理及技术，并具有现场水质调试经验，具有一定的分析、写作能力，熟练掌握 Word、Excel、ppt 等办公软件。

(2) 操作工基本要求：男性，年龄在 55 周岁（含）以下，身体健康，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。了解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，具有电工证的最佳。

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。合同签订后二个月内中标人必须提供为所派人员缴纳的社保证明。

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在满足人员要求的前提下，事先以书面形式向招标人报备。

★（二）广化桥超磁净化系统及东市河抽排泵站、椿桂园超磁净化系统及西市河与锁桥河抽排泵站、青山绿地超磁净化系统运行维护要求

1. 每天清理广化桥、椿桂园、青山绿地三个补水泵站的进水口、机械格栅、人工格栅的垃圾，另外根据招标人要求定期清理东市河、西市河、锁桥河三个抽排泵站进水口及人工格栅以及广化桥超磁（南市河）推流器、景观喷泉表面附着垃圾，检查电柜接线端子是否松动，查看设备是否存在漏电现象，并予以处理。在汛期根据水位情况及时做好造流曝气机设备的停机及调整设备安装高度（四个蓝色浮子不能在水面以下）；定期检查椿桂园景观出水水泵是否完好，并及时向泵站所汇报。

2. 按照招标人要求，每日定时开启各个设备（造流曝气机、景观喷泉、景观水泵、增氧盘等），并定期巡视设备的运行状况。

3. 做好每日设备运行维护台账。

4. 提前做好在雨天、大风等极端天气时的设备运行应急预案。

5. 广化桥超磁推流器等相关设备维护过程中用到的船只、救生设备等均由中标单位自备，船只使用等相关手续由中标单位自行办理，招标单位提供协助。

6. 在汛期大雨、暴雨及短时强降雨，密切关注补水泵站进水闸门的状态，有异常及时汇报。

7. 中标人在提供服务前须与业主方签订安全生产协议（附件 4），中标人有义务接受采访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（至少 1 年 1 次），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。

8. 必须严格按照超磁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；

9. 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。

10. 设备巡检注意事项

(1) 做好设备“表面工作”，以设备清洁为起点，对设备表面存在的脏、乱、油等问题进行全面清理，改善现场面貌。

(2) 应每天检查减速机运行情况，油位是否在规定油线处，如机油不足时补充油位到视镜上下限之间，注意机油不能过量加入，以免影响散热，而且易溢出。

(3) 每 2 小时巡检螺旋输送密封盘根是否漏液，如有发现及时紧固 4 颗压盘螺栓。

(4) 每 2 小时检查软管泵的运行情况：包括电机运行是否正常，进出口法兰及连接是否有松动情况，进出口管道及泵内软管有无破损泄漏，如有及时维护或更换以防患于未然。

(5) 至少每 3 天对 Y 型过滤器进行清洗 1 次，保证流量准确。

(6) 运行过程中要每周对设备固定螺栓或运行部件进行检查，并作相应的紧固和调整。

(7) 运行过程中注意各电气设备运行是否正常，如出现过热等情况应及时通知所部电工到场检查处理，若不能恢复，则通知设备员联系外协处理。

(8) 每周检查一次主机、辅机等黄油是否添加到油嘴有油冒出，否则继续添加。

(9) 每 15 天给齿轮涂抹润滑脂，保证传动正常。

(10) 软管泵每 15 天对软管泵泵腔加注丙三醇（200ml）以防磨损严重，导致轴承损坏。

(11) 软管使用 6 个月必须更换，防止破损影响轴承。

(12) 加大重点设备（超磁主机、辅机、絮团分散机、PAM 制药装置）的巡查频次，注意声音及减速机的温度。

(13) 每月对 PAM 制药装置三仓进行清洗，减少液位计失真故障。

（三）其他要求

1. 每月对装置及河道进行水质、药剂单耗等进行汇总统计分析。
2. 针对不同季节、枯水期汛期、白天黑夜、大中小雨对药剂的投加率进行摸索，得出最优投加率，并在每年 12 月对本年运行情况形成报告。
3. 在日常运维工作中，不断开展节能降耗工作，在每年 12 月对本年形成节能降耗报告。

（四）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》实行，每月考核一次。

★中标人处罚、奖励细则采取百分制并与经济挂钩，月考核得分达到 95 分且不超过 100 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 95 分（不含 95 分）的，每低一分扣除当月服务费用的 1%；得分高于 100 分（不含 100 分），每高一分奖励当月服务费的 0.5%。由招标方于每月汇总《运行人员月度考核评分表》进行当月款项结算。

中标人运行要求不符合招标人规定而扣分罚款，属中标人失职造成的经济赔偿处罚，于当月服务费中扣除，**累计**两个月低于 85 分的，则终止合同。

2. 考核内容及考核细则

委托运行考核主要包括安全管理、生产运行、水质水量及药剂管理、劳动纪律、环境卫生、报表等方面，详见附表 1 的运行人员月度考核评分表。

六、付款方式

合同签订后招标人支付合同金额的 10%作为预付款，每月合同价款根据单价和签证量进行计算。每月实际支付款总额为：依据月度考核表考核分数支付的当月泵站运维费用，零星取样签证支付的费用之和。预付款在服务期前 2 个月服务费中扣回。

泵站运维费用按月度考核表，即附表 1，结算 1 月 1 付。月度考核得分在 95 分以上（含 95 分）不超过 100 分，按合同价固定单价部分正常结算；月度考核得分在 95 分以下的，每下降 1 分，扣当月服务费用的 1%；超过 100 分的，每高 1 分，奖励当月服务费的 0.5%，以此类推计算。

附表 1: 运行人员月度考核评分表

运行人员月度考核评分表

项目	考核标准及要求	考核分数
安全管理 (25 分)	1、安全制度健全、安全台账齐备, 并严格执行安全管理规定, 无违章操作而引起的人身伤害、财产损失 (10 分)	
	2、严格遵守泵站现场的操作规程, 严格按照安全要求巡检设施、设备, 人员配备安全装备、穿戴 (5 分)	
	3、严格执行人员进出登记制度, 未经允许外来车辆不得停在泵站内 (2 分); 无当班睡觉, 无酒后上岗, 脱岗离岗 (3 分)	
	4、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)	
水质、水量及药剂管理 (35 分)	1、当进水水质浊度 $<100\text{NTU}$ 且 $\text{SS}<100\text{mg/L}$ 时, 出水水质达标, 其中透明度 $\geq 100\text{cm}$ 或见底 (3 分)、浊度 $\leq 10\text{NTU}$ (3 分)、 $\text{SS}\leq 10\text{mg/L}$ (3 分)、 $\text{TP}\leq 0.2\text{mg/L}$ (3 分)	
	2、设备正常工作情况下, 日均补水量不小于额定量的 85% (5 分)	
	3、PAM 单耗 $\leq 1.5\text{g/m}^3$ (4 分)、PAC 单耗 $\leq 60\text{g/m}^3$ (4 分)、磁种单耗 $\leq 3\text{g/m}^3$ (4 分)	
	4、完成月度对装置进出水、药剂单耗的汇总分析 (6 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, 杜绝设备带病运转, 发现设备故障及时处理并上报, 做好交接班记录。 (5 分)	
	2、制定雨天、防汛时应急预案 (5 分)	
	3、辅助搬运、短驳药剂、磁种, 按规定摆放, 确保药剂正常投加, 及时申报药剂、磁种、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)	
	4、做好推流器、景观喷泉、增氧盘、景观出水泵等设备巡查及垃圾清理工作, 做好补水河道巡河工作 (5 分)	
	5、及时清理净水站进水口等所有人工格栅、Y 型过滤器等垃圾, 及时清理抽排泵站进水口、格栅井垃圾, 垃圾自行处理。 (5 分)	
	6、泵站操作工每天必须按照要求做好相关台账记录 (纸质台账、微信小程序台账), 做到字迹清楚、内容真实全面 (5 分)	
环境卫生 (10 分)	1、补水泵站室内地板无尘, 设备、电柜表面整洁卫生 (2 分); 保护室外绿化、爱护环境卫生, 泵站内及泵站附近绿化垃圾及时清理 (3 分)	
	2、抽排泵站及周边干净卫生 (2 分); 河道装置表面无垃圾 (3 分)	
当月考核总分		
备注: ①每月 PAC、PAM 种药剂只有 1 个单耗低于上述参照值 25%奖励 5 分, 满足两个及以上奖励 10 分; 磁种单耗低于上述参考值 50%, 奖励 5 分; ②每年 12 月前未完成年度节能降耗报告扣 5 分; 每年 12 月前未完成年度最优投加率报告扣 5 分 ③每年做至少 1 次安全演练, 未完成的话 12 月扣 5 分。④一旦发生安全事故考核分数全扣。		

附表 2: 净化装置运行日报表

a、广化桥净水站运行、巡查记录表 _____年____月____日

记录项目 1	进水瞬时流量 (m³/h)	取水泵运行频率 (HZ)			清水泵运行频率 (HZ)			超磁分离机 A/B		磁种回收系统 A/B				出水浊度 (mg/l)							
		取水泵电流(A)			清水泵电流 (A)			主机频率(HZ)	主机	辅机	高速分散机频率(HZ)	磁鼓是否正常	投加泵频率								
		1#	2#	3#	1#	2#	3#		是否正常				1#			2#					
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						污泥池				PAM 制备装置						14:30				
	搅拌器是否正常		计量泵开度			计量泵是否正常			污泥泵是否正常		污泥搅拌机是否正常		干粉输送机是否正常		搅拌机是否正常			计量泵频率 (HZ)			16:30
	1#	2#	1#	2#	3#	1#	2#	3#	1#	2#	1#	2#		1#	2#	3#	1#	2#	3#	18:30	
8:30-16:30																				20:30	
16:30-0:30																				22:30	
0:30-8:30																				0:30	
药剂用量	磁种						PAC 干粉				PAM 干粉										
	投加时间		库存量 (吨)		投加量 (吨)		投加时间		库存量 (吨)		投加量 (吨)		投加时间		库存量 (吨)		投加量 (吨)		2:30		
																			4:30		
																			6:30		
交班记录	当日累计提升量 (m³)			当日自来水用量 (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。

b、椿桂园净水站运行、巡查记录表

_____年____月____日

记录项目 1	进水瞬时流量 (m³/h)	取水泵运行频率 (HZ)			清水泵运行频率 (HZ)			超磁分离机			磁种回收系统				出水浊度 (mg/l)			
		取水泵电流(A)			清水泵电流 (A)			主机频率 (HZ)	主机	辅机	高速分散机频率(HZ)	磁鼓是否正常	投加泵频率					
		1#	2#	3#	1#	2#	3#		是否正常				1#	2#				
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					污泥池					PAM 制备装置					14:30		
	搅拌器是否正常	计量泵开度		计量泵是否正常		污泥泵是否正常		污泥搅拌机是否正常		干粉输送机是否正常	搅拌机是否正常			计量泵频率 (HZ)		16:30		
		1#	2#	1#	2#	1#	2#	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	磁种					PAC 干粉					PAM 干粉							
	投加时间	库存量 (吨)		投加量 (吨)		投加时间	库存量 (吨)		投加量 (吨)		投加时间	库存量 (吨)		投加量 (吨)		2:30		
																4:30		
																6:30		
交班记录	当日累计提升量 (m³)				当日自来水用量 (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。

c、青山绿地净水站运行、巡查记录表

_____年____月____日

记录项目 1	进水瞬时流量 (m³/h)	取水泵运行频率 (HZ)			清水泵运行频率 (HZ)			超磁分离机			磁种回收系统				出水浊度 (mg/l)				
		取水泵电流(A)			清水泵电流 (A)			主机频率 (HZ)	主机	辅机	高速分散机频率 (HZ)	磁鼓是否正常	投加泵频率						
		1#	2#	3#	1#	2#	3#		是否正常				1#	2#					
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						污泥池				PAM 制备装置						14:30		
	搅拌器是否正常		计量泵开度		计量泵是否正常		污泥泵是否正常		污泥搅拌机是否正常		干粉输送机是否正常		搅拌机是否正常			计量泵频率 (HZ)		16:30	
	1#	2#	1#	2#	1#	2#	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	磁种				PAC 干粉				PAM 干粉										
	投加时间		库存量 (吨)		投加量 (吨)		投加时间		库存量 (吨)		投加量 (吨)		投加时间		库存量 (吨)		投加量 (吨)		2:30
																			4:30
																			6:30
交班记录	当日累计提升量 (m³)				当日自来水用量 (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。

d、南市河推流器相关设备运行、巡查记录表			_____年__月__日
项目	是否正常工作		备注
推流器	序号	1#	
	运行检查(声音是否正常)		
	控制箱查看(是否正常)		
	(四只蓝色浮子不能在水面下)		
	牵引绳索查看(设备是否平稳)		
填表说明: 表中正常打“√”, 异常打“×”并在“备注”中注明异常情况, 要求字迹工整, 若异常内容为设备故障、沉水植物非正常死亡等, 及时通知招标方, 其余一般异常(推流器垃圾多等)中标方及时自行解决。			

e、东市河抽排泵站相关设备运行、巡查记录表			_____年__月__日
项目	是否正常工作		备注
水泵	1#	2#	
填表说明: 表中正常打“√”, 异常打“×”并在“备注”中注明异常情况			

f、西市河抽排泵站相关设备运行、巡查记录表			_____年__月__日
项目	是否正常工作		备注
水泵	1#		
填表说明: 表中正常打“√”, 异常打“×”并在“备注”中注明异常情况			

g、锁桥河抽排泵站相关设备运行、巡查记录表			_____年__月__日
项目	是否正常工作		备注
水泵	1#		
填表说明: 表中正常打“√”, 异常打“×”并在“备注”中注明异常情况			

附表 3: 净化装置运行月报表

a 广化桥净水站运行月报表

运行月报表					
泵站名称	广化桥超磁 _____年____月				
补水量	当月水处理量 (万 m ³)		运行情况	应运行天数 (d)	
				实际运行天数 (d)	
				达标排行天数 (d)	
				运转率 (%)	
	日均处理量 (万 m ³)				
	最高日处理量 (万 m ³)				
PAM	PAM 用量 (吨)		自来水	自来水水用量 (吨)	
	PAM 单耗 (g/m ³)			自来水水单耗 (吨/万 m ³)	
PAC	PAC 用量 (吨)		电	用电量 (kw. h)	
	PAC 单耗 (g/m ³)			电单耗 (kw. h/万 m ³)	
磁种	磁种用量 (吨)				
	磁种单耗 (g/m ³)				

审核:

填报人:

填报日期:

b 椿桂园净水站运行月报表

运行月报表					
泵站名称	椿桂园超磁 _____年____月				
补水量	当月水处理量 (万 m ³)		运行情况	应运行天数 (d)	
				实际运行天数 (d)	
				达标排行天数 (d)	
				运转率 (%)	
	日均处理量 (万 m ³)				
	最高日处理量 (万 m ³)				
PAM	PAM 用量 (吨)		自来水	自来水水用量 (吨)	
	PAM 单耗 (g/m ³)			自来水水单耗 (吨/万 m ³)	
PAC	PAC 用量 (吨)		电	用电量 (kw. h)	
	PAC 单耗 (g/m ³)			电单耗 (kw. h/万 m ³)	
磁种	磁种用量 (吨)				
	磁种单耗 (g/m ³)				

审核:

填报人:

填报日期:

c 青山绿地净水站运行月报表

运行月报表					
泵站名称	青山绿地超磁 _____年____月				
补水量	当月水处理量 (万 m ³)		运行情况	应运行天数 (d)	
				实际运行天数 (d)	
	日均处理量 (万 m ³)			达标排行天数 (d)	
	最高日处理量 (万 m ³)			运转率 (%)	
PAM	PAM 用量 (吨)		自来水	自来水水用量 (吨)	
	PAM 单耗 (g/m ³)			自来水水单耗 (吨/万 m ³)	
PAC	PAC 用量 (吨)		电	用电量 (kw. h)	
	PAC 单耗 (g/m ³)			电单耗 (kw. h/万 m ³)	
磁种	磁种用量 (吨)				
	磁种单耗 (g/m ³)				

审核: 填报人: 填报日期:

d 南市河推流器运行月报表

运行月报表_ ____年____月		
项目	1#月故障次数	故障原因及恢复情况
推流器		

审核: 填报人: 填报日期:

e、东市河抽排泵站运行月报表

运行月报表_ ____年____月			
项目	月故障次数		故障原因及恢复情况
水泵	1#	2#	

审核: 填报人: 填报日期:

f、西市河抽排泵站运行月报表

运行月报表_ ____年____月		
项目	月故障次数	故障原因及恢复情况
水泵	1#	

审核: 填报人: 填报日期:

g、锁桥河抽排泵站运行月报表

运行月报表_ ____年____月		
项目	月故障次数	故障原因及恢复情况
水泵	1#	

审核：

填报人：

填报日期：

附件 4：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清水工程委托运行服务合同的同时签订本安全生产协议。

一、委托运行项目

1. 项目名称：清水工程委托运行服务
2. 项目内容：清水工程委托运行服务
3. 项目期限：见合同

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》等有关安全生产的相关规定。

6. 乙方应充分考虑到工作环境内可能存在 H₂S、CO 等有毒有害气体，在服务期间如需进行有限空间或受限空间作业需采取强制通风、佩戴防毒面具、制定相关应急预案、实行工作票制度等国家相关规定要求的安全措施，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. 乙方进行清理推流器、景观喷泉等河道设备垃圾，清捞补水泵站及抽排泵站进水口和抽排口及集水井垃圾等时进行的水上或涉水作业，须做好相应安全保护工作：确保船只良好、穿戴救生衣、禁止单人作业等。乙方有接受甲方的督促、检查的义务。

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. 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，乙方应对给甲方及第三人造成的人身伤害及财产损失承担赔偿责任。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. 乙方须为本项目运维人员购买100万的雇主保险，并将保险复印件提供甲方确认。

14. 发生一般安全生产责任事故但未造成人员伤亡的，或产生较大社会影响的事件，乙方应向甲方支付3000元/次的违约金。

15. 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。

16. 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。

17. 本协议一式四份，甲乙双方各执二份。

甲方（盖章）：常州市排水管理处

乙方（盖章）：

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. 报价明细表
- ★3. 中小企业声明函
- 4. 投标人情况表
- 5. 拟投入本项目的项目组人员表

（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 ZG2022054 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 ZG2022054 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中标人，还认为你们有权接受或拒绝所有的投标人。

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	清水工程委托运行服务
投标总价（元）	¥_____ 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

4. 报价明细表

报 价 明 细 表

投标人（盖章）：

项目名称	清水工程委托运行服务	备注
项目编号	ZG2022054	
类别 1	净水站（含抽排泵站）运维	数量 42 座
投标单价 1（元/月/座）	¥_____ 大写：人民币_____元	
投标总价 1（元）	¥_____ 大写：人民币_____元	
类别 2	水样采集等人工费	数量 80 个
投标单价 2（元/个）	¥_____ 大写：人民币_____元	
投标总价 2（元）	¥_____ 大写：人民币_____元	
投标总价 1+2（元）	¥_____ 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

填写说明：

★1. 如投标人的投标总价明显低于成本价，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。

2. 表中未列出而投标人认为要单独列出的报价项目，投标人可增加列出，并计入“投标总价”中。

3. 行数不够，可自行添加。

5. 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	2021年 万元
实现利润	2021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			

6. 拟投入本项目的项目组人员表

拟投入的项目组人员表

序号	姓名	性别	年龄	技术职称	拟担任的职务	有何种资质证书（编号）	学历	专业	同类项目经历及职务	备注
1					运行带班负责人					
2					运行操作人员					
3					运行操作人员					
...					...					
...					...					
...					...					

注：人员证书及社保证明材料可附于本表后。

7. 承诺函

承 诺 函

江苏中冠工程咨询有限公司：

本公司愿意参加贵公司组织实施的编号为 ZG2022054 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

8. 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¹，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：

¹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。

9. 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：ZG2022054

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

本合同计价采用固定单价费用方式, 净水站(含抽排泵站)运维每座____元/月, 水样采集等人工费用____元/个, 预算总价____元。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。

2. 价款支付

本项目预付款____, 预付款在前2个月服务费中扣回。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1月1付。月考核得分达到95分(包含95分)且不超过100分的, 按合同固定单价结算; 得分低于95分(不含95分)的, 每低1分扣除固定单价的1%; 得分高于100分(不含100分), 每高1分奖励固定单价的0.5%。由招标方于每月汇总《运行人员月度考核评分表》, 进行当月款项结算。

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95分（不含95分）的，每低一分扣除当月服务费用的1%；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，累计两个月低于85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，严格按照招标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

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。

2. 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：40分

1. 系统运行控制方案可行性（10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8-10分；方案理解程度较高、较合理且完整的得5-7分；方案理解程度较差、不太合理且完整的得1-4分；不提供不得分；

2. 系统操作规程全面性（9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7-9分，较全面较详细的得4-6分，片面粗略的得1-3分，不提供不得分；

3. 岗位职责、安全管理制度的健全性（9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7-9分，较健全的得4-6分，不太健全的得1-3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：22分

1. 运行带班负责人（1人）：具有给排水、环境工程、机械、电气、机电专业大专及以上学历得2分；具有低压电工操作证得2分；具有初级（含）以上职称得2分；具有维修电工技师职业资格证书得2分；同时提供2022年5-7月份连续三个月的社保证明加2分。本项最高得8分（须提供毕业证书、职称证书、操作证书、社保证明复印件并加盖公章，否则不得分）；

2. 运行操作人员（7人）：具有高压或低压电工操作证的，每提供一个得1分；同时能提供社保证明的，每提供一个得2分；本项最高得14分（须提供操作证书、社保证明复印件并加盖公章，否则不得分）。

（四）业绩案例：8分

投标人自2018年1月1日以来（以合同签订时间为准）具有污水处理设施运行或具有河水处理设施运行等类似运行业绩的，每提供一个得2分，本项最高8分（须提供合同复印件并加盖公章，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）