

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：ZG2021064

招 标 人：常州市排水管理处、常州市城市排水有限公司

招标内容：电动执行机构委托维修保养服务

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：电动执行机构委托维修保养服务
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18日至2021年10月25日 报名截止时间：2021年10月25日
6	现场踏勘时间：自行踏勘 联系人：邓先生      联系电话：0519-85570871
7	投标人对招标文件如有疑问，请将疑问于2021年10月25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日上午8:40-9:00（北京时间） 投标文件递交截止时间：2021年11月9日上午9:00（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日上午9:00（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：预算金额的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	22-50
第四章	投标文件的内容	51-58
第五章	合同主要条款	59-82
第六章	评标办法	83-84

# 第一章 招标公告

## 项目概况

电动执行机构委托维修保养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 9 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：ZG2021064

项目名称：电动执行机构委托维修保养服务

采购预算：人民币 74 万元

最高限价：人民币 74 万元

服务期：自合同生效之日起 1 年，到期后经考核合格可续签 1 年。

采购需求：采购电动执行机构委托维修保养服务，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 18 日至 2021 年 10 月 25 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 日上午 9:00 (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 日上午 9:00 (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. 现场踏勘时间: 自行踏勘

联系人: 邓先生      联系电话: 0519-85570871

3. 投标人对招标文件如有疑问, 请将疑问于 2021 年 10 月 25 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供应商，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、常州市城市排水有限公司

地 址：常州市天宁区飞龙东路 116 号

联系方式：0519-85570871

##### 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电动执行机构委托维修保养服务项目的招标。

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、常州市城市排水有限公司。

2.4 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的电动执行机构委托维修保养服务的义务。

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25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 报价表所报单价折扣包含为完成电动执行机构委托维护保养服务项目的一切费用，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（不包含更换的配件费用）。

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 日上午 8:40-9:00（北京时间）

投标文件递交截止时间为 2021 年 11 月 9 日上午 9:00（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 中标人须按其预算金额 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和服务数量或金额的 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，招标人可以与排位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

江苏中冠工程咨询有限公司受常州市排水管理处、常州市城市排水有限公司的委托，对招标人电动执行机构委托维修保养服务项目采用公开招标方式进行采购。

### 一、采购内容

对常州市排水管理处、常州市城市排水有限公司所属电动执行机构进行年度委托维修保养服务，这些电动执行机构分布于钟楼区、新北区、天宁区三个行政区划内。

电动执行机构总数为三百余台（清单后附），主要分布于一百多座雨、污水泵站及戚墅堰、江边等两座污水处理厂。每年对电动执行机构维修保养的覆盖面及频次会有不同，视招标人下属各部门实际需求确定。

维修保养服务包括：对电动执行机构进行相关例行性检查；发现故障或故障隐患，维修时需要更换零配件的，须经招标人认可后方能进行维修。

保养服务基准价：人民币 300 元/台次。中标人应承担招标文件对中标人要求的一切事宜及责任，包括（但不限于）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，其相关费用均应包含在报价中。

服务期限：自合同生效之日起 1 年，到期后经考核合格可续签 1 年。

**采购预算：人民币 74 万元整；**

**最高限价：人民币 74 万元整。**

### ★二、现场作业安全要求

1. 现场维修保养作业必须 2 人及以上，禁止单独 1 人作业，作业人员须持证上岗，并做好安全防护措施。

2. 需要下井作业的，下井作业前监理必须到场审批后才能进行下井作业，下井作业按照《处有限空间作业安全管理规定》执行。

（1）下井作业安全措施（无呼吸辅助措施）包含但不限于便携式四合一气体测试仪 2 台、安全绳、排风扇机械通气等（不涉及到呼吸面具及潜水服等辅助措施），基准安全措施费 500 元/次；

(2) 下井作业安全措施（有呼吸辅助措施）包含呼吸面具及潜水服等辅助措施，以及便携式四合一气体测试仪 2 台、安全绳、排风扇机械通气等内容，基准安全措施费 3000 元/次。

3. 临时用电按照《常排处 54 号外借用电管理办法》执行。



### 三、保养的内容及要求

#### 1. 保养的内容

序号	检测分类	检测项目	检测内容	检测方法	采用设备及工具	电装运行状态	
1	外部检查	外观检查	执行机构，主要组成部件无缺损；执行机构外表无损伤等影响外观质量的缺陷	目视检查	扳手	静止	
			执行机构主体箱上接地螺栓及标志完好				
			表面涂层应附着牢固、平整、光滑、无油污、压痕和其他等机械损伤				
		接线盒检查	外部电源进线孔密封	打开接线盒，采用目视检查	内六角扳手		
			防爆接线软管，无损伤，接口牢固完好，防爆措施完善				
			导线，布线整齐，固定牢固，无开裂，绝缘层无损伤				
			接线盒内部导线无裸露，绝缘防护完好				
		电气接线应符合接线图的要求，动力电源和控制信号的进线应分开	绝缘电阻	电动执行机构与地绝缘的端子同外壳（或与地）之间绝缘电阻应 $\geq 5M\Omega$ （额定电压 $>130\sim 650$ ）	拆除外部进线和接线盒后，使用摇表测量【测量：U、V、W与地；执行机构控制端子（7、8、9、10、11）与地；接点输出信号（4、5、6、12、14、15、17、27、28）与地】		摇表
				电源检查	采用万用表，检查供电电源的输入电压，检测输出范围为供电电源： $380V \pm 10\%$		使用万用表测量用户外部供电电压

2	功能性检查	人机界面状态显示	检测 LCD 显示内容是否完整, 对比度、亮度是否合适。LED 在相应的状态及指示灯能正常显示、点亮, 执行机构对应程序版本号应正确	将执行机构上的红色旋钮按断开→现场→远控→设定的次序依次打到相应位置, LCD 上应对应出现断开页面→现场控制→远程控制→项目选择页面。检查执行机构处于断开界面时, 其对应的程序版本号应正确。采用目视检查相应的状态及显示	静止
		现场操作检查	在现场界面中, 进行操作时, 开度显示的百分比是均匀变化的执行机构指示以百分数表示, 100%表示全开位置, 0%表示全关位置	将红色旋钮打在现场状态, 将黑色旋钮打到开或关状态, 执行机构应执行开或关的动作, 采用目视查看开度百分比是否均匀变化, 相应全开是显示 100%. 全关时显示 0%。 (注: 此时执行机构应处于中间行程且无任何故障报警)	全行程运行
		远控操作检查	远控界面状态下, 能正常开关停操作	①将执行机构设置在远控状态, 使用专用控制箱或短接接线盒远控端子中的开、关、停, (7、8、9、10 端子) 操作; 执行机构应能执行相应动作	短行程运行
		报警状态检查	电动执行机构应无相序缺相、过力矩、电机过热、机械故障等报警显示; 相序纠正应能正常纠正	红色旋钮打在现场状态, 将黑色旋钮打到开或关状态, 执行机构应执行开或关的动作, 采用目视查	全行程运行
		4-20mA 信号检查	将执行机构应能输出 4~20mA 阀位信号 (通讯控制时除外)。全关点要求在 4~4.05mA 之间, 全开点要求在 19.9~19.98mA 之间	将执行机构输出位置信号外接 250Ω 负载阻抗或万用表, 运行至“全关”位置, 此时位置指示应为“0%”, 对应的输出位置信号为 4~4.05mA; 空载启动执行机构至“全开”位置, 此时位置指示应为“100%”, 对应的输出位置信号为 19.9~19.98mA	全行程运行

3	机械检查	手切换、手轮（柄）检查	手转电动和电动转手动，切换机构应灵敏可靠，能正常切换操作，电动时手轮不得转动（摩擦力带动除外）	空载切换试验，将执行机构从电动切换到手动状态，转动手轮应符合检查内容的规定；通电运行后，手切换能自动切换到状态。采用目视检查	短行程运行
		手轮无损伤，手轮可以正常转动，旋向指示牌完好	按照旋向指示牌，转动手轮，手轮正常转动。采用目视检查	静止	

## 2. 保养的要求

(1) 按照检测项目进行检测，对检查发现的不符合进行整改，使其最终达到技术要求；对整改后仍然无法达到技术要求的，待采购人确认后返厂维修。

(2) 在检测过程中，发现由于相关设备存在故障，从而导致电动执行机构存在故障或损坏的，在采购人解决相关设备的故障后，再对电动执行机构进行保养或维修。

(3) 在检测过程中，由于现场客观条件的限制导致部分维保项目无法全面进行（如：闸阀门的开关操作检测等）时，可根据采购人的要求有选择地进行。

(4) 保养时发现电动执行机构存在故障或故障隐患的，需要更换零配件才能修复的，由采购人决定是否更换零配件。

(5) 每次保养，须对电动执行机构常用密封圈进行更换。

(6) 每次保养，须对电动执行机构的润滑油（脂）进行检查，必要时予以添加或更换。

(7) 保养完毕，须进行联机调试，确保电动执行机构处于完好状态。

(8) 保养结束后，须对电动执行机构外表作清洁处理。

## 四、维修的内容及要求

对电动执行机构进行相关检查，发现故障或故障隐患，须经采购人认可后方可进行维修。

电动执行机构需要维修时，首先应由双方根据故障现象初步判断故障原因，对电动执行机构进行拆解后再确定维修范围，采购人对实际维修内容进行逐一签证。

## 电动执行机构零配件基准价格清单

SI.NO 序号	DESCRIPTION 名称	Unit 单位	the model number 型号	parameter description 参数描述	The Matched valve actuator 配 用电动执行机构型号	Qty 数量	Unit price 单价 (元)
1	hand wheel 304 不锈钢手轮	Pcs 只	SL-ZD1.2		SND-Z5~30	1	1100
		Pcs 只	SL-ZD3.4		SND-Z90~120	1	1200
2	clutch lever 304 不锈钢切换 手柄	Set 套	QHSB-SND-ZD2	Including folk	SND-Z5~30	1	800
		Set 套	QHSB-SND-ZD4	Including folk	SND-Z90~120	1	900
3	electric position limit controller 电子行程	Pcs 只	XCCGQ-Z16-ZD1	16 Digital Absolute Coding output 16 位 编码输出	SND-Z10-18S	1	2518
		Pcs 只	XCCGQ-Z16-ZD2	16 Digital Absolute Coding output 16 位 编码输出	SND-Z30-18S	1	2518
		Pcs 只	XCCGQ-Z16-ZD3	16 Digital Absolute Coding output 16 位 编码输出	SND-Z60-18S	1	3553
		Pcs 只	XCCGQ-Z16-ZD4	16 Digital Absolute Coding output 16 位 编码输出	SND-Z90-18S	1	3553
		Pcs 只	XCCGQ-Z16-Q1	12 Digital Absolute Coding output 12 位 编码输出	SND-Q25-1S	1	2518

4	intellectualized control system 智能控制器	Set 套	SND-KZQ-ZD1.2	Program version for SND-Z(B)&SND-Q(B)series 程序版本:1.6925F60	SND-Z5~30	1	5700
		Set 套	SND-KZQ-ZD3.4	Program version for SND-Z(B)&SND-Q(B)series:3.6925F60	SND-Z90~120	1	5900
	intellectualized control system 智能控制器	Set 套	SND-KZQ-ZTD1.2	program version for SND-ZTDseries 程序版本:1.4625T20	SND-ZTD5~30	1	7847
		Set 套	SND-KZQ-ZTD3.4	program version for SND-ZTDseries 程序版本:3.4625T20	SND-ZTD45~90	1	8056
5	torque sensor 电子力矩	Pcs 只	KM02C-S2-Z5	Calibration 标定值 50N.m	SND-Z5-18S	1	1188
		Pcs 只	KM02C-S2-Z10	Calibration 标定值 100N.m	SND-Z10-18S	1	1188
		Pcs 只	KM02C-S2-Z15	Calibration 标定值 150N.m	SND-Z15-18S	1	1188
		Pcs 只	KM02C-S2-Z20	Calibration 标定值 200N.m	SND-Z20-18S	1	1700
		Pcs 只	KM02C-S2-Z40	Calibration 标定值 400N.m	SND-Z40-18S	1	1700
		Pcs 只	KM02C-S2-Z45	Calibration 标定值 450N.m	SND-Z45-18S	1	2223
		Pcs 只	KM02C-S2-Z60	Calibration 标定值 600N.m	SND-Z60-18S	1	2223
		Pcs 只	KM02C-S2-Z90	Calibration 标定值 900N.m	SND-Z90-18S	1	3031
		Pcs 只	KM02C-S2-Z120	Calibration 标定值 1200N.m	SND-Z120-18S	1	3031

		Pcs 只	KM02C-S2-Z180	Calibration 标定值 1800N.m	SND-Z180-18S	1	3943
		Pcs 只	KM02C-S2-Q12.5	Calibration 标定值 125N.m	SND-Q12.5-0.6S	1	1188
		Pcs 只	KM02C-S2-Q25	Calibration 标定值 250N.m	SND-Q25-1S	1	1700
		Pcs 只	KM02C-S2-Q50	Calibration 标定值 500N.m	SND-Q50-1S	1	1700
		Pcs 只	KM02C-S2-Q100	Calibration 标定值 1000N.m	SND-Q100-1S	1	1700
		Pcs 只	KM02C-S2-Q200	Calibration 标定值 2000N.m	SND-Q200-0.6S	1	3031
6	housing 箱体	Pcs 只	SND-XT-ZD1	Material 材料:aluminium	SND-Z5~15	1	998
		Pcs 只	SND-XT-ZD2	Material 材料:aluminium	SND-Z20~30	1	1140
		Pcs 只	SND-XT-ZD3	Material 材料:aluminium	SND-Z45~60	1	1378
		Pcs 只	SND-XT-ZD4	Material 材料:aluminium	SND-Z90~180	1	1501
7	增力机构 force-amplifier	Set 套	ZLJG	Material 材料:aluminium	SND-ZD3.4	1	3610
8	output shaft 输出轴	Pcs 只	SND-SCZ-ZD1(18S)	Including turbine speed 输出转速 18r/min	SND-Z5~15	1	1045
		Pcs 只	SND-SCZ-ZD2(18S)	Including turbine speed 输出转速 18r/min	SND-Z20~30	1	1378
		Pcs 只	SND-SCZ-ZD3(18S)	Including turbine speed 输出转速 18r/min	SND-Z45~60	1	2043

		Pcs 只	SND-SCZ-ZD4(18S)	Including turbine speed 输出转速 18r/min	SND-Z90~180	1	2328
9	worm shaft 蜗杆	Pcs 只	SND-WG-ZD1-18S	Including bearing speed 输出转速 18r/min	SND-Z5~15	1	656
		Pcs 只	SND-WG-ZD2-18S	Including bearing speed 输出转速 18r/min	SND-Z20~30	1	808
		Pcs 只	SND-WG-ZD3-18S	Including bearing speed 输出转速 18r/min	SND-Z45~60	1	1026
		Pcs 只	SND-WG-ZD4-18S	Including bearing speed 输出转速输出 转速 18r/min	SND-Z90~180	1	1473
10	worm wheel 涡轮	Pcs 只	SND-WI-ZD1-18S	speed 输出转速 18r/min	SND-Z5~15	1	808
		Pcs 只	SND-WI-ZD2-18S	speed 输出转速 18r/min	SND-Z20~30	1	1216
		Pcs 只	SND-WI-ZD3-18S	speed 输出转速 18r/min	SND-Z45~60	1	1520
		Pcs 只	SND-WI-ZD4-14S	speed 输出转速 18r/min	SND-Z90~180	1	1758
11	spline shaft 花 键轴	Set 套	ZC-HJZ-ZC3	speed 输出转速 18r/min	ZC45-18/40ZW;ZC60-18/40ZW	1	1140
		Set 套	ZC-HJZ-ZC4	speed 输出转速 18r/min	ZC90-18/40ZW;ZC120-18/41ZW	1	1330
		Set 套	ZC-HJZ-ZC5	speed 输出转速 18r/min	ZC180-18/40ZW;ZC250-18/42ZW	1	1710



12	motor 电机	Set 台	YDF3 633-4 I	0.18KW1A 380VAC50HZ	SND-Z10-18S	1	1188
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 800-4 I	0.25KW1.4A 380VAC50HZ	SND-Z15-18S	1	1311
		Set 台	YDF3 801-4 II	0.37KW1.8A 380VAC50HZ	SND-Z20-18S,	1	1473
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 801-4 II	0.37KW1.8A 380VAC50HZ	SND-Z30-18S	1	1568
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 802-4 II	0.55KW2.4A 380VAC50HZ	SND-Z40-18S	1	1900
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 100M1-4III	0.75KW2.8A 380VAC50HZ	SND-Z45-18S	1	1995
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 100M2-4III	1.1KW 4A 380VAC 50HZ	SND-Z60-18S	1	2043
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 100L1-4III	1.5KW 5A 380VAC 50HZ	SND-Z90-18S	1	2831
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 100L2-4III	2.2KW7A 380VAC 50HZ	SND-Z60-48S	1	2945
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 112L1-4III	3KW9A 380VAC 50HZ	SND-Z90-48S	1	5035
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 100L2-4III	2.2KW 6.3A 380VAC 50HZ	SND-Z120-18S	1	3848
		Set 台	YDF3 802-12 I	0.09KW0.91A 380VAC 50HZ	SND-Q12.5-1S	1	1045
		Set 台	YDF3 631-4 I	0.09KW 0.63A 380VAC 50HZ	SND-Q25-0.6S	1	1026
		Set 台	YDF3 631-4 I	0.09KW 0.63A 380VAC 50HZ	SND-Q50-0.6S	1	1026
		Set 台	YDF3 633-4 I	0.18KW 1A 380VAC 50HZ	SND-Q200-1S	1	1150

		Set 台	YDF3 632-4 I	0.12KW 0.74A 380VAC 50HZ	SND-Q100-1S	1	998
		Set 台	YDTF3 112L1-4III	2.2KW 6.1A 380VAC 50HZ	SND-ZTD45-18S,	1	5843
		Set 台	YDTF3 112L2-4III	3KW 8.2A 380VAC 50HZ	SND-ZTD90-18S	1	7553
13	shift fork 拨叉框	Pcs 只	BCK		SND	1	285
14	Three-phase power module POWER 电源模块	Pcs 只	POWER 2.1	Dual DC24 output 双路 DC24V 输出	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	1501
15	Phase sequence detection module XXJC 相序检测模块	Pcs 只	XXJC-1507	output 输入,AC380v,50Hz; 2 路 DC24V 信号输出	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	827
16	Motor driving components 固态继电器	Pcs 只	KB300-D40Q-A3002	1.5KW≤P≤3KW	SND-ZTD45-18BS, SND-ZTD90-18BS	1	1121
		Pcs 只	KB300-D25Q-A3002	P<1.5KW	SND-ZTD10-18BS, SND-ZTD30-18BS	1	741
17	Extending module JDQ 控制板	Pcs 只	TP400-PLC-1411	program version for control module of SND-Z(B)&SND-Q(B)series:1.6925 程序版本号: 1.6925	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	3183
	Extending module JDQ 控制板	Pcs 只	TP400-PLC-1411T	program version for control module of SND-ZTD(B)&SND-QTJ(B)series:1.4625 程序版本号: 1.4625	SND-ZTD(B)&SND-QTJ(B)series	1	3563

18	Man-machine interface TP400 液晶显示人机界面	Pcs 只	TP400-D-A	Program version 程序版本 T20	SND-ZTD(B)&SND-QTJ(B)series	1	3496
	Man-machine interface TP400 液晶显示人机界面	Pcs 只	TP400-D-3	Program version 程序版本 F60	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	1591
19	Terminal block 接线盘公插头	Pcs 只	42-pin (35+7) as shown	42 芯	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	646
		Pcs 只	48-pin as shown	48 芯	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	646
20	丝杆连接套	Pcs 只	SGLJT		SND	1	499
21	密封圈 seal ring	Pcs 套	MFQ		SND	1	361
22	multifunction control module 多功能模块	Pcs 只	DGN-2	The multifunction control module (DGN-2) is combined with automatic correction circuit of phase sequence, remote control circuit, interfaces of input and output.由远程控制电路及输入输出接口组成	ZC45-18/40ZW;ZC60-18/40ZW	1	1140
23	main control module 电源模块	Pcs 只	YK-2	Main control module (Yk-2) consists of AC/DC power supply loop and discrimination circuit of phase sequence 由 AC/DC 电源回路和相序鉴别电路组成	ZC45-18/40ZW;ZC60-18/40ZW	1	1045

24	position singal transmitter 信号发送器	Pcs 只	BS-1	POWER SUPPLY 输入电压:24VDC, OUTPUT 输出信号:4-20mA DC	ZC120-18/20ZSW	1	1140
25	Electronic card 调节型模块	Pcs 只	ZB2TD-KZMK	POWER SUPPLY 输入电压:230VAC,50HZ, ,DUTY 工作制:S5;SIGNAL INPUT 输入信号: 4-20mA DC;OUTPUT 输出信号:4-20mA DC	ZB2TD30-18/40SW	1	2257
26	开度机构 opening limit mechanism	Pcs 只	ZC-KD-Z	开度指示	ZB2TD30-18/40SW	1	120
27	potentiometer 高精度电位器	Pcs 只	WDJ32-IC	高精度导电塑料电位器	ZB2TD30-18/40SW	1	200
28	travel limit mechanism 行程	Pcs 只	ZC4-XC-40		ZC45-18/40W	1	646
29	travel limit mechanism 行程	Pcs 只	ZB2-XC-40		ZB30-18/40W	1	646
30	电机 motor	Set 台	YDF100M2-4	POWER SUPPLY 输入电压:380VAC,50HZ, ,DUTY 工作制:S2-10	ZC3	1	950
31	电机 motor	Set 台	YDF132M2-4	POWER SUPPLY 输入电压:380VAC,50HZ, ,DUTY 工作制:S2-10	ZC4	1	2698
32	组合安装板	Pcs 只	ZHB		ZB/ZC	1	836
33	torque 力矩	Pcs 只	ZC4-LJ-DW	Calibration 标定值 450N.m	ZC45-18/40DW	1	333
34	torque limit mechanism 力矩	Pcs 只	ZB2-LJ-DW	Calibration 标定值 200N.m	ZB20-18/40DW	1	333

35	torque limit mechanism 力矩	Pcs 只	QB2-LJ-DW	Calibration 标定值 250N.m	QB25-1W	1	333
36	terminal box 接线盒盖	Pcs 只	SND-JXH-ZD		SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	931
37	electrical compartment cover 箱盖	Pcs 只	SND-XG-ZD2		SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	760
38	防尘罩	Pcs 只	SND-FCZ-ZD	304 不锈钢		1	689
39	穿线管	Pcs 只	SND-CXG-ZD	304 不锈钢,每米计算		1	143
40	AC contactors 交流接触器	Pcs 只	LC1E09N	POWER SUPPLY 输入电压:380VAC,50HZ,	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	143
备注: 不在目录范围内零配件价格, 由双方协商价确定。							

常州市排水管理处/常州市城市排水有限公司闸（阀）门配用电动执行机构汇总							
一、泵站管理所							
泵站名称	所处位置	闸（阀）门型号规格	电动装置型号规格	功率（Kw）	出厂编号	出厂日期	生产厂家
清南桥泵站	泵站内	SYZ-900	SND-Z30-18S		13041192	2013.04	江苏天雨
	泵站旁	SRYZ-1000	ZC45-18/120ZWS		9123706	2009.12	江苏润田
南童子河	泵站旁	SRYZ-1200	ZC60-18/160ZWS		9123703	2009.12	江苏润田
	泵站外	SRYZ-1200	ZC60-18/120ZWS		1003033	2010.03	江苏润田
白荡浜泵站	泵站内（应急）	SRYZ-3000×2000	ZC120-18/160ZWS		9123707	2009.12	江苏润田
	兰陵泵站旁	SRYZ-3000×2000	ZC120-18/160ZWS		9123708	2009.12	江苏润田
常航招待所泵站	泵站内	SRYZ-500	ZB20-18/80ZWS		9123701	2009.12	江苏润田
广仁桥泵站	泵站内	SRYZ-1000	ZC45-18/120ZWS		9123705	2009.12	江苏润田
大湾浜泵站	泵站内	SRYZ-1000	ZC45-18/120ZWS		9123704	2009.12	江苏润田
上村截流	泵站内	Z945T-10Q, DN200	SND-Z20-18S	0.37	15062026	2015.01	安徽铜都
		Z945T-10Q, DN300	SND-Z30-18S	0.37	15053132	2015.01	安徽铜都
		DN1400	SND-Z45-24S	1.1	15062100	2015.01	江苏一环
		DN1400	SND-Z45-24S	1.1	15062101	2015.01	江苏一环
新排江泵站	高位井 1#闸门（中）	SSFZ-2200	SND-Z180-18SFP		83909	2008.03	江苏天雨
	高位井 2#闸门（东）	SSFZ-2200	SND-Z180-18SFP		83910	2008.03	
	高位井 3#闸门（西）	SSFZ-2200	SND-Z180-18SFP		83911	2008.03	
	新进水井西侧	SHGF-2600×2600	SND-Z120-18S		12011083	2012.01	南通华新
	新进水井东侧	SHGF-2600×2600	SND-Z120-18S		12011079	2012.01	
	旁通进水井	SHGY-2000	SND-Z120-18S		012413	2011.12	
	老进水井东侧	SFZ-2400	SND-Z120-18SFP		83903	2008.03	江苏天雨
	老进水井西侧	SFZ-2400	SND-Z120-18SFP		83904	2008.03	
	5#泵蝶阀	D943H-10Q, DN1000	SND-DQTJ3200 叠加组成: SND-ZTD60-18S		13042277	2013.04	上海冠龙
	6#泵蝶阀	D943H-10Q, DN1000	SND-DQTJ3200 叠加组成: SND-ZTD60-18S		13042278	2013.04	上海冠龙
	4#泵蝶阀		SND-Z30-48S		84480	2008.09	
	3#泵蝶阀		SND-Z30-48S		84479	2008.09	
	2#泵蝶阀		SND-Z30-48S		84477	2008.09	

	1#泵蝶阀		SND-Z30-48S		84478	2008.09	
后塘河	云祥桥	MXY-600	SND-Z30-24S		14073103	2014.07	江苏一环
	花园 79 幢	SHGY-800	SND-Z40T-18S		62627	2006.10	南通华新
	后塘河（排空）	Z945T-10Q, DN600	SND-Z60T-18S		10064113	2010.06	安徽铜都
	后塘河（江边）	Z945T-10Q, DN600	SND-Z60T-18S		10071122	2010.07	安徽铜都
	泵站边	SHY-1200	SND-Z45T-18S		62639	2006.10	南通华新
	花园桥	SHGY-1200	SND-Z45-18S		62636	2006.10	南通华新
	潭市	SHY-1200	SND-Z45T-18S		62642	2006.10	南通华新
	大寨河旁（进水）	SYZ-1600	SND-Z45-18S		13041234	2013.04	江苏天雨
	大寨河旁（应急）	SYZ-1600	SND-Z45-18S		13041235	2013.04	江苏天雨
叶家浜	泵站内	SYZ-600	SND-Z20-18S		13041188	2013.04	南通华新
	桃园村	MXY-800×800	SND-Z30-24S		13054106	2013.05	江苏一环
	叶家桥西北角	SSYZF-1200	SND-Z30-18S		72970	2007.08	
	叶家桥西	MXY-400	SND-Z30-24S		1280962	2012.08	
横塘西	泵站对面（纺织厂）	SHGY-1200	SND-Z45-18S		62644		南通华新
	北环南村 车库后	SHGY-1000	SND-Z45T-18S		62643	2006.10	南通华新
	北环南村 20 幢	SHGY-800	SND-Z40T-18S	0.55	62630	2006.10	南通华新
	北环南村 20 幢（桥对面）	SHGY-1000	SND-Z60T-18S		62645	2006.10	南通华新
	北环 141 幢旁	SHGY-900	SND-Z40T-18S		62633	2006.10	南通华新
翠竹内河	泵站内	SHGY-1000	SND-Z45T-18S		62641	2006.10	南通华新
	寿星宫对面 应急	SHGY-1000	SND-Z40-18S		14072044	2014.07	南通华新
	翠锦桥北侧（进水）	SYZ-500	SND-Z20-18S		13041184	2013.04	江苏天雨
	寿星宫旁 应急	SHGY-800	SND-Z40T-18S		62631	2006.10	南通华新
十字河南	星园桥旁 1	SHF-1200	SND-Z45T-18S		62638	2006.10	南通华新
	星园桥旁 2	SHF-1200	SND-Z45T-18S		62640	2006.10	南通华新
十字河西	泵站内	SHGY-1800×1600	SND-Z90T-18S		62646	2006.10	南通华新
西涵洞	泵站内	SSYZF-1500	SND-Z45-18S		72884	2007.07	江苏天雨
	一建公司旁	SSYZF-1500	SND-Z45-18S		72885	2007.07	江苏天雨
新昌路	想园内	SSYZ-1000	SND-Z45-18S		74108	2007.09	江苏天雨
横塘东	横塘东（南）	MXY-2000×2000	SND-Z90-24S		73769	2007.09	江苏一环
	横塘东（北）	MXY-2000×2000	SND-Z90-24S		73768	2007.09	江苏一环
双沟浜	泵站内	SSYZF-1500	SND-Z45-18S		74548	2007.10	江苏天雨

	双沟桥旁	SSYZF-1500	SND-Z45-18S		71771	2007.10	江苏天雨
会馆浜	中意宝第内	MXF-1500×1500	SND-Z60-24S		73767	2007.09	江苏一环
21米河	泵站内	SHGY-2000×2000	SND-Z90-18S		85744	2008.11	南通华新
	泵站东	MXY-800	SND-Z40-24S		14073107	2014.07	江苏一环
龙游河南	泵站边	ZMGY-1000	SND-Z45-18S		85732	2008.11	南通华新
龙游河北	朝阳二村 45-5幢	MZGY-1000	SND-Z45-18S		85730	2008.11	南通华新
龙游河北	袱家村	MXY-800	SND-Z20-18S		141456	2014.09	江苏一环
勤俭村	泵站内	SSYZF-600	SND-Z30-18S		10033590	2010.03	扬州腾飞
北市河	泵站内	SHF-2000×2000	SND-Z90-18S		991107	2009.09	南通华新
商会桥	应急	SSYZF-1000	SND-Z40-18S		10033589	2010.03	扬州腾飞
	进水	SSYZF-400	SND-Z20-18S		10033643	2010.03	扬州腾飞
双桥浜	泵站内	MXY-800	SND-Z45-18S		60801	2006.05	江苏一环
龙晶桥	泵站内	SSYZF-600	SND-Z30-18S		10033591	2010.03	扬州腾飞
多棱	多棱(江边)	Z945T-10Q, DN1000	SND-Z90-18S		10052629	2010.05	铜陵万通
	多棱(城北)	Z945T-10Q, DN1000	SND-Z90-18S		10033071	2010.03	铜陵万通
城北尾水	城北尾水(进 泵站)	SHGY-1800	SND-Z90-18S		85871	2008.11	南通华新
	城北尾水(进 河道)	SHGY-1800	SND-Z90-18S		85872	2008.11	南通华新
	城北尾水(溢 流堰)		SND-Z45-18S		10031037	2010.03	
新昌路	泵站内(进 水)	SYZ-800	SND-Z45-18S		13041240	2013.04	江苏天雨
	泵站内(进 水)	SYZ-800	SND-Z45-18S		13041241	2013.04	江苏天雨
五星工业 路	应急(大)	SHGY-1000	SND-Z40-18S		12011053	2011.12	南通华新
	应急(东)	SHGY-800	SND-Z40-18S		12011049	2011.12	南通华新
	进水(西)	SHGY-800	SND-Z40-18S		12011048	2011.12	南通华新
飘香路	东(进水)	SRYZ-1800	SND-Z60-18S		10122150	2010.12	江苏润田
	西(应急)	SRYZ-1800	SND-Z60-18S		10122151	2010.12	江苏润田
凤凰河	泵站边(进 水)	SYZ-500	SND-Z20-18S		13041189	2013.04	江苏天雨
蒋家浜	泵站内(应 急)	SYZ-900	SND-Z30-18S		13041196	2013.04	江苏天雨
白家浜	泵站内	SYZ-1200	SND-Z45-18S		13041236	2013.04	江苏天雨
	水利闸门附 近	MXY-1200	SND-Z45-24S		15014072	2015.01	江苏一环
	泵站东北河 岸	MXY-1200	SND-Z45-24S		15014071	2015.01	江苏一环
后周浜	泵站西侧(应 急)	SHGY-1000	SND-Z30-18S		12011051	2011.12	南通华新
	泵站内	SHGY-700	SND-Z30-18S		12011046	2011.12	南通华新



	泵站旁(南进水)	SHGY-500	SND-Z30-18S		015314	2015.09	南通华新
	泵站旁(北进水)	SHGY-400	SND-Z30-18S		015313	2015.09	南通华新
	泵站南侧(应急1)垃圾房旁	SHGY-1600	SND-Z45-18S		12011054	2011.12	南通华新
	泵站南侧(应急2)	SHGY-1000	SND-Z40-18S		12011050	2011.12	南通华新
白荡西	泵站内	MXY-600	SND-Z30-24S		13054107	2013.06	江苏一环
新三宝浜	泵站内(应急)	MXY-1200	SND-Z45-24S		13054146	2013.05	江苏一环
	红梅南路(应急)	MXY-1500	SND-Z60-24S		13062162	2013.06	江苏一环
老三宝浜	泵站内	MXF-2500×2000	SND-Z120-24S		15094155	2015.09	江苏一环
夏雷路	泵站内(进水)	SHGY-1200×500	SND-Z30-18S		014221	2014.05	南通华新
	泵站内(应急)	SHGY-1000	SND-Z40-18S		12011047	2011.12	南通华新
张家浜	九龙大排挡后	SHF-2000	SND-Z90-18S		71995	2007.06	南通华新
	泵站边	SYZ-1000	SND-Z45-18S		13041237	2013.04	江苏天雨
刘塘浜	泵站内	SYZ-800	SND-Z45-18S		13041239	2013.04	江苏天雨
前浪浜	泵站内(应急)	SYZ-1000	SND-Z30-18S		13041197	2013.04	江苏天雨
八角井	泵站旁	SYZ-600	SND-Z20-18S		13041187	2013.04	江苏天雨
	健身桥旁	SYZ-600	SND-Z20-18S		13041183	2013.04	江苏天雨
		SHGY-300	SND-Z15-18S		14072017	2014.07	南通华新
公交回车场	泵站边	SYZ-600	SND-Z20-18S		13041191	2013.04	江苏天雨
	泵站边	SHF-2000×2000	SND-Z90-18S		991107	2009.09	南通华新
新双桥	泵站内(应急)	MXY-1200	SND-Z45-24S		10103204	2010.10	江苏一环
	泵站内(进水)	MXY-1200	SND-Z45-24S		10103206	2010.10	江苏一环
	润锦桥边上(应急)西	SHGY-800	SND-Z40-18S		12011052	2011.12	南通华新
	润锦桥边上(应急)南	MXY-1200	SND-Z45-24S		10103205	2010.10	江苏一环
	锦绣南苑(应急)	SYZF-600	SND-Z30-36S		10061678	2010.10	安徽铜都
翠竹内河	翠竹118幢W26	SHGY-800	SND-Z40T-18S		62628	2006.10	南通华新
	108幢	MXY-800	SND-Z40-24S		14073108	2014.07	江苏一环
	北区103幢	MXY-800	SND-Z40-24S		14073106	2014.07	江苏一环
徐家浜	盛家浜应急闸门	SHGY-1000	SND-Z45-18S		991090	2009.09	南通华新
	泵站内	ZMQF-2000×2000	SND-Z90-18S		9102039	2009.10	南通华新
东南泵站	进水	SSYZF-700	SND-ZTD30-18S		12122001	2012.12	江苏天雨

	格栅前	SSYZF-700	SND-ZTD30-18S		12122002	2012.12	江苏天雨
	格栅后	SSYZF-700	SND-ZTD30-18S		12122003	2012.12	江苏天雨
	南侧隔舱	SSYZF-700	SND-ZTD30-18S		12122006	2012.12	江苏天雨
	北侧隔舱	SSYZF-700	SND-ZTD30-18S		12122004	2012.12	江苏天雨
	隔舱中间	SSYZF-700	SND-ZTD30-18S		12122005	2012.12	江苏天雨
	出水阀门井东	Z945T-10Q, DN800	SND-Z90-18S		11124437	2011.12	
	出水阀门井西	Z945T-10Q, DN800	SND-Z90-18S		13014546	2013.03	
调水闸门	科勒路东	MXY-1500	ZB60-24/200ZW		10103475	2010.10	江苏一环
	科勒路西	MXY-1500	ZB60-24/200ZW		10103476	2010.10	江苏一环
大圩沟	泵站内	SHGY-300				2014.07	南通华新
	泵站内	SHGY-800	SND-Z40-18S		14072043	2014.07	南通华新
琢初桥	泵站内	原手动阀门改电动	SND-Z40-24S		14073105	2014.07	江苏一环
竹林	东	MXY-500	Z20-24W		1056970	2010.09	江苏一环
	西	MXY-1200	Z45-24W		1059270	2010.10	江苏一环
平岗新苑	泵站内	DN400				2015.01	江苏天雨
惠家塘	泵站内	MXF-2000×2000	SND-Z90-24S	2.2	15094153	2015.09	江苏一环
		MXF-2000×2000	SND-Z90-24S	2.2	15094148	2015.09	江苏一环
		MXF-1600×1600	SND-Z90-24S	2.2	15094150	2015.09	江苏一环
		MXF-1600×1600	SND-Z90-24S	2.2	15094152	2015.09	江苏一环
		MXF-1600×1600	SND-Z90-24S	2.2	15094149	2015.09	江苏一环
		MXF-1600×1600	SND-Z90-24S	2.2	15094151	2015.09	江苏一环
		MXY-1650	SND-Z60-24S	1.5	15094143	2015.09	江苏一环
		MXF-2500×2500	SND-Z120-24S	3	15094154	2015.09	江苏一环
杨家花园	泵站内	SHGY-200				2014.01	南通华新
		SHGY-200				2014.01	南通华新
		SHGY-500				2014.01	南通华新
	W1	SHGY-600				2014.01	南通华新
	W5	SHGY-1000				2014.01	南通华新
	W7	SHGY-500				2014.01	南通华新

## 二、管网管理所

名称	所处位置	闸(阀)门型号规格	电动装置型号规格	功率(Kw)	出厂编号	出厂日期	生产厂家
	城北厂西围墙桥边		SND-Z90-18S		12093082		
	同安泵站内						
	西新桥泵站内		SND-Z20-18S		13041185		

	元丰桥西侧		SND-Z30-18S		13041194		
	润德大酒店旁						
	三八河桥旁	DN400 闸门启闭机	SND-Z30-24S		14073102		
			SND-Z30-24S		14073104		
	丽华泵站内	DN800 电动闸阀					
	丽华泵站外		SND-Z60-18S		16022361		
	丽华泵站外		SND-Z90-18S		13032452		
	清南桥东南侧辅道边	DN400 闸阀	SND-Z30-24S		14073101		

### 三、戚墅堰厂

名称	所处位置	闸(阀)门型号规格	电动装置型号规格	功率(KW)	出厂日期	出厂编号	生产厂家
电动蝶阀	1号鼓风机进风口		QB200-1 W		2003.05	2830	
电动蝶阀	1号鼓风机出风口				2003.06	2825	
电动蝶阀	1号鼓风机放空口		QB100-1 W		2003.06	2910	
电动蝶阀	2号鼓风机进风口		QB200-1 W		2003.05	2634	
电动蝶阀	2号鼓风机出风口		QB100-1 W		2003.06	2938	
电动蝶阀	2号鼓风机放空口		QB100-1 W		2003.06	2824	
电动蝶阀	3号鼓风机进风口		QB200-1 W		2003.05	2633	
电动蝶阀	3号鼓风机出风口		QB100-1 W		2001.06	2936	
电动蝶阀	3号鼓风机放空口		QB100-1 W		2003.06	2919	
电动蝶阀	4号鼓风机进风口		QB400-1 ZW	0.55	2008.05	080537	
电动蝶阀	4号鼓风机出风口		QB400-1 ZW	0.55	2008.05	080539	
电动蝶阀	4号鼓风机放空口		QB400-1 ZW	0.55	2008.05	080538	
手电两用不锈钢渠道闸门	曝气沉砂池	B=2m, H=2.8m			2015.01		
手电两用不锈钢渠道闸门	曝气沉砂池	B=2m, H=2.8m			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	曝气沉砂池	B=3m, H=0.8m			2015.01		
手电两用	曝气沉砂	B=3m, H=0.8m			2015.01		

用可调式出水堰门	池						
手电两用方闸门及启闭机	曝气沉砂池	1200×1200			2015.01		
手电两用圆闸门及启闭机	调蓄池	SYZ-800			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	微孔曝气氧化沟	B=1.2m, H=0.5m			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	微孔曝气氧化沟	B=1.2m, H=0.5m			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	微孔曝气氧化沟	B=1.2m, H=0.5m			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	微孔曝气氧化沟	B=1.2m, H=0.5m			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	微孔曝气氧化沟	B=1.2m, H=0.5m			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	微孔曝气氧化沟	B=1.2m, H=0.5m			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	微孔曝气氧化沟	B=1.2m, H=0.5m			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	微孔曝气氧化沟	B=1.2m, H=0.5m			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	微孔曝气氧化沟	B=1.2m, H=0.5m			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	微孔曝气氧化沟	B=1.0m, H=0.5m			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	微孔曝气氧化沟	B=1.0m, H=0.5m			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	微孔曝气氧化沟	B=1.5m, H=0.5m			2015.01		
手电两用可调式出水堰门	微孔曝气氧化沟	B=1.5m, H=0.5m			2015.01		

手电两用圆闸门及启闭机	微孔曝气氧化沟	SYZ-1200			2015.01		
手电两用圆闸门及启闭机	二次提升泵房	SYZ-1200			2015.01		
手电两用圆闸门及启闭机	加砂沉淀池	SYZ-1000			2015.01		
手电两用圆闸门及启闭机	接触池	SYZ-1400			2015.01		
手电两用圆闸门及启闭机	接触池	SYZ-1400			2015.01		
手电两用双吊点调节堰门	接触池	B=3.5m, H=0.6m			2015.01		
手电两用圆闸门及启闭机	总平(雨水总出水)	DN800			2015.01		
电动闸阀	调蓄池	DN600			2015.01		兰陵电装
电动闸阀	调蓄池	DN600			2015.01		兰陵电装
电动闸阀	二次提升泵房	DN600			2015.01		兰陵电装
电动闸阀	二次提升泵房	DN600			2015.01		兰陵电装
电动闸阀	二次提升泵房	DN600			2015.01		兰陵电装
电动闸阀	二次提升泵房	DN600			2015.01		兰陵电装
电动闸阀	二次提升泵房	DN600			2015.01		兰陵电装
电动闸阀	二次提升泵房	DN600			2015.01		兰陵电装
电动闸阀	二次提升泵房	DN600			2015.01		兰陵电装
电动闸阀	二次提升泵房	DN600			2015.01		兰陵电装
电动刀阀	脱水机房	DN300			2015.01		兰陵电装
电动刀阀	脱水机房	DN300			2015.01		兰陵电装
电动刀阀	脱水机房	DN400			2015.01		兰陵电装
电动刀阀	脱水机房	DN400			2015.01		兰陵电装
电动蝶阀	进水管	DN1200			2015.01		兰陵电装

电动蝶阀	进水管	DN1200			2015.01		兰陵电装
电动蝶阀	进水管	DN1200			2015.01		兰陵电装
电动蝶阀	进水管	DN1400			2015.01		兰陵电装
电动蝶阀	进水管	DN1000			2015.01		兰陵电装
电动蝶阀	进水管	DN1000			2015.01		兰陵电装
电动蝶阀	进水管	DN1000			2015.01		兰陵电装
电动蝶阀	进水管	DN1000			2015.01		兰陵电装

#### 四、江边厂

名称	所处位置	闸(阀)门型号规格	电动装置型号规格	功率(KW)	出厂日期	出厂编号	生产厂家
电动闸阀	中水泵房	DN250	SND-Z20-18S		2011.01	11072015	铜陵万通
电动闸阀		DN250	SND-Z20-18S		2011.01	11072016	铜陵万通
电动蝶阀		DN200	SND-Q50-1S		2011.01	11053038	铜陵万通
电动蝶阀		DN200	SND-Q50-1S		2011.01	11053039	铜陵万通
电动闸阀		DN500	SND-Z60-18S		2011.01	15084453	铜陵万通
电动闸阀		DN500	SND-Z60-18S		2011.01	15084454	铜陵万通
电动闸阀		DN500	SND-Z60-18S		2011.01	15084455	铜陵万通
电动闸阀		DN500	SND-Z60-18S		2011.01	15084456	铜陵万通
电动蝶阀		DN400	SND-Q200-0.6S		2011.01	15084457	铜陵万通
电动蝶阀		DN400	SND-Q200-0.6S		2011.01	15084458	铜陵万通
电动蝶阀		DN500	SND-DQ400, 叠加组成 SND-Z30-18S		2011.01	15084459	铜陵万通
电动蝶阀		DN500	SND-DQ400, 叠加组成 SND-Z30-18S		2011.01	15084460	铜陵万通
电动闸阀	生反池	DN300			2011.01		铜陵万通
电动闸阀		DN800			2011.01		铜陵万通
电动蝶阀	鼓风机房	DN1200			2011.01		铜陵万通
电动闸阀	二次提升泵房	DN900			2011.01		铜陵万通
电动闸阀	二次提升泵房	DN900			2011.01		铜陵万通
电动闸阀	二次提升泵房	DN900			2011.01		铜陵万通
电动闸阀	反冲洗水池	DN350			2011.01		铜陵万通
电动闸阀	反冲洗水池	DN350			2011.01		铜陵万通
电动闸阀	曝气沉砂池放空管闸阀井	DN1000			2011.01		铜陵万通

电动刀阀	污泥料仓(上部)	DN300			2011.01		铜陵万通	
电动刀阀	污泥料仓(上部)	DN300			2011.01		铜陵万通	
电动刀阀	污泥料仓(上部)	DN300			2011.01		铜陵万通	
电动刀阀	污泥料仓(上部)	DN300			2011.01		铜陵万通	
电动刀阀	污泥料仓(下部)	DN400			2011.01		铜陵万通	
电动刀阀	污泥料仓(下部)	DN400			2011.01		铜陵万通	
电动刀阀	污泥料仓(下部)	DN400			2011.01		铜陵万通	
电动刀阀	污泥料仓(下部)	DN400			2011.01		铜陵万通	
电动刀阀	曝气沉砂池	DN1200			2011.01		铜陵万通	
进水电动 闸门	高效沉淀池	1000×1000			2011.01		铜陵万通	
		1000×1000			2011.01		铜陵万通	
		1000×1000			2011.01		铜陵万通	
		1000×1000			2011.01		江苏一环	
超越电动 闸门		DN1600			2011.01		江苏一环	
		DN1600			2011.01		江苏一环	
电动闸门	水解酸化池	DN1400			2011.01		江苏一环	
电动闸门		DN1400			2011.01		江苏一环	
电动闸门		DN1400			2011.01		江苏一环	
电动闸门		DN1400			2011.01		江苏一环	
电动闸门		DN1400			2011.01		江苏一环	
电动闸门		DN1400			2011.01		江苏一环	
电动闸门		DN1200			2011.01		江苏一环	
电动闸门		DN1200			2011.01		江苏一环	
电动闸门		DN800			2011.01		江苏一环	
电动闸门		DN600			2011.01		江苏一环	
电动闸门		DN600			2011.01		江苏一环	
电动闸门		DN600			2011.01		江苏一环	
电动闸门		DN600			2011.01		江苏一环	
电动不锈钢调节堰门		1500×500				2011.01		江苏一环
电动不锈钢调节堰门		1500×500				2011.01		江苏一环

电动不锈钢调节堰门		1500×500			2011.01		江苏一环
电动不锈钢调节堰门		1500×500			2011.01		江苏一环
电动不锈钢方闸门	提升泵房	1600×2000			2011.01		江苏一环
电动不锈钢方闸门		1600×2000			2011.01		江苏一环
电动不锈钢方闸门		1600×2000			2011.01		江苏一环
电动不锈钢方闸门		2000×2000			2011.01		江苏一环
电动闸门	中沉池	DN1400			2011.01		江苏一环
电动方闸门	加药间	400×400			2011.01		江苏一环
电动闸门	二次提升泵房	DN1400			2011.01		江苏一环
电动闸门		DN1400			2011.01		江苏一环
电动闸门		DN1400			2011.01		江苏一环
电动不锈钢渠道闸门	曝气沉砂池	2000×1800			2011.01		江苏一环
电动不锈钢渠道闸门		2000×1800			2011.01		江苏一环
电动不锈钢渠道闸门		2000×1800			2011.01		江苏一环
电动不锈钢渠道闸门		2000×1800			2011.01		江苏一环
电动不锈钢调节出水堰门		3000×800			2011.01		江苏一环
电动不锈钢调节出水堰门		3000×800			2011.01		江苏一环
电动方闸门		1200×1200			2011.01		江苏一环
电动闸门		DN400			2011.01		江苏一环
电动闸门	加氯接触池	DN1500			2011.01		江苏一环
电动闸门		DN1500			2011.01		江苏一环
电动闸门		DN800			2011.01		江苏一环
电动闸门		DN800			2011.01		江苏一环
电动闸门	总平	DN2400			2011.01		江苏一环
电动闸门	粗格栅井进水处	DN2000			2011.01		江苏一环



电动闸门	Ws108 井	DN2000			2011.01		南通华新
电动方闸门	Ws107 井	2600×2600			2011.01		南通华新

## 五、验收及质保要求

### 1. 质量标准

引用《GB/T 24923-2010 普通型阀门电动装置技术条件》，《JB/T 8219-1999 工业过程测量和控制系统用电动执行机构》，《GB/T 28270-2012 智能型阀门电动装置》，《GB 4208-2008 外壳防护等级（IP）代码》，《GB/T 15479-1995 工业自动化仪表绝缘电阻、绝缘强度技术要求和试验方法》等相关标准。

### 2. 提供维保电子台账，具体要求如下：

（1）电子表格，内容包括电动执行机构所在位置、型号规格、生产厂家、生产日期、出厂编号、所属设备名称和状态，以及电动执行机构的测试电压、绝缘阻值、运行噪声和振动情况、维保日期等；

（2）维修/保养电动执行机构的现场照片和过程视频。

3. 维保结束后需填写《电动执行机构现场维保记录表》、《电动执行机构维修验收记录表》，由双方签字确认。

4. 维修质保期为**一年**（自维修结束恢复正常使用之日起计算），保养质保期为**半年**（自保养结束恢复正常使用之日起计算）。质保期内正常使用的电动执行机构如发生与维修/保养内容相关的故障时，成交服务商须无条件返修，且质保期自返修完成后顺延六个月，延长后的质保期总时间不超过二年。

## 六、违约中止或终止合同

1. 在合同执行过程中，招标人将不定期对中标人执行合同的情况进行检查，如有下列情况出现，在招标人对中标人违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，招标人可根据情节的严重性，有权向中标人发出中止或终止合同的书面通知书，并按第 2 条进行处理：

（1）中标人未在中标后一个月内完成在常州范围内（不含金坛区、溧阳市）维保场地、维保人员、配件仓库、维保设备等的配备；

（2）中标人未在与招标人签订合同后一个月内提供维保人员信息；

（3）中标人现场维保人员与提供给招标人的维保人员信息不符；

（4）中标人未按时完成维保任务并导致招标人发生运行事故；

- (5) 中标人在服务质量考核中两次被判为不合格；
- (6) 中标人存在与投标文件严重不实的承诺或弄虚作假的情况；
- (7) 中标人与招标人签订合同后，不遵守或未完全遵守合同要求、投标承诺，经招标人要求整改两次后仍未能及时解决；
- (8) 中标人擅自或变相提高成交价格的；
- (9) 中标人未履行投标时服务承诺的；
- (10) 其他违反本合同的情况。

2. 招标人将对中标人的合同执行情况进行检查，一旦发现违反本次公开招标采购要求、投标承诺和合同条款的情形，将采取以下一种或几种方式同时并处的形式追究中标人违约责任：

- (1) 暂停或取消中标人的成交资格、中止或终止与中标人签订的合同；
- (2) 要求中标人支付不高于履约保证金数额的违约金。

## 七、安全管理规定

1. 中标人须在成交后一周内为本维保服务项目的作业人员购买不低于 100 万元/人的雇主责任险，招标人在收到中标人购买的雇主责任险的相关凭证后再予以签订合同；若中标人未购买雇主责任险，招标人有权终止与其签订合同，并按照采购规则与后一顺位的中标候选人签订合同。

2. 中标人在中标后需与招标人签订安全生产协议，明确安全责任及安全负责人。

3. 中标人在成交之后，应确保维保人员具备相关的操作证，如：电工证、焊工证等；需进行有限空间作业的情况，必须配备相应的安全工具和措施，包括但不限于便携式四合一气体测试仪 2 台、安全绳、排风扇机械通风设等。在实际维保作业过程中须强化安全意识，确保安全作业；下井作业前，招标人联系的监理必须到场，在按规定完善作业方案后，由监理签发作业许可进行下井作业。作业过程中发现安全隐患应立即停止作业并及时通知监理单位及招标人协商处理，杜绝任何可能发生的安全风险。

## 八、结算方式

招标人以本次招标成交单价（基准价乘以中标折扣）与中标人签订合同。合同到期、招标人考核合格，经招标代理机构鉴证通过后，可续签一年合同。

合同生效之日起每三个月进行一次汇总结算。

中标人按照招标人制定的电动执行机构维护保养计划，开展维护保养服务，每次服务结束，须填写《电动执行机构现场维保记录表》、《电动执行机构维修验收记录表》，由双方签字确认。招标人根据中标人提供的上述记录表进行结算。

## 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 ZG2021064 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书的撤销而失效，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 ZG2021064 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	电动执行机构委托维修保养服务
单价折扣	_____ %

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

填写说明：

1. 结算单价=基准单价\*中标折扣，例如：所报单价折扣为 90%，则结算单价=基准单价\*90%。

2. 中标人应承担招标文件对中标人要求的一切事宜及责任，包括（但不限于）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，其相关费用均应包含在报价中。

★3. 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。

4. 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。

5. 行数不够，可自行添加。

## 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：

本公司愿意参加贵公司组织实施的编号为 ZG2021064 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：ZG2021064

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

### 电动执行机构年度维保服务合同

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：电动执行机构年度维保服务
2. 项目地点：常州市排水管理处、常州市城市排水有限公司
3. 服务范围：江边厂、戚厂、中水科、管网所及泵站所等五部门所属电动执行机构
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。

#### 第二条 服务内容

对电动执行机构进行相关例行性检查；发现故障或故障隐患的，须及时进行维修；确保电动执行机构处于完好状态。

#### 第三条 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；
2. 中标通知书；
3. 招标文件及相关说明；
4. 乙方中标的投标文件；
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。

#### 第四条 履约保证金

1. 合同签订后30日内，乙方将履约保证金（37000元，大写叁万柒仟元）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。

## 第五条 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\_\_\_\_\_。结算时按签证数量进行结算。

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

### 2. 价款支付

本合同无预付款。乙方按照甲方制定的电动执行机构维护保养计划，开展维护保养服务。每次服务结束，须填写《电动执行机构现场维保记录表》、《电动执行机构维修验收记录表》，由双方签字确认。每季度结算一次，根据乙方提供的上述记录表进行结算。每次实际支付款需根据《电动执行机构季度考核表》（见附件 4）的考核结果支付，考核得分在 90 分（含）以上的，全额支付结算款。考核得分低于 90 分（不含）的，每低一分扣除结算款的 2%。乙方需开具增值税专用发票。支付周期不超过 1 个月。

## 第六条 甲方的权力

1. 本合同有效期内，每季度对乙方按合同、招标文件及双方认可的技术标准等进行服务及时性和维修质量的考核；

2. 乙方维修进度或质量不能满足甲方要求时，甲方有权利要求乙方增加维修人员数量或进行人员调换。如乙方维修进度或质量不佳，并在季度考核中评价为不合格的，甲方有权终止合同；

3. 当乙方因维修质量不佳或维修延误时，甲方有权根据第 12 条之规定对乙方扣除部分维修费用、要求赔偿或终止合同；

4. 在合同有效期内，甲方有权自行决定电动执行机构维修和保养的数量；
5. 更换下来的零配件应交由甲方处置；
6. 在合同有效期内，甲方有权根据国家法律法规要求，并结合工作特点和实际情况修改或增添相关维修、保养的要求和考核办法等，这些要求和办法经乙方签字认可后视为本合同不可分割的一部分。

### **第七条 甲方的义务**

1. 甲方负责将保养工作量不定期地提前告知乙方；
2. 合同生效后，甲方负责在 10 个工作日内将电动执行机构分布情况告知乙方；
3. 甲方负责电动执行机构维保前及安装调试前所属设备的通断电情况及控制线路与设备的对应关系，将上述情况明确告之乙方，确保不发生安全生产（用电）事故；
4. 甲方帮助协调乙方服务过程中遇到的突发情况；
5. 甲方对乙方的工作内容进行确认，并配合集中采购机构对合同的执行情况进行跟踪监督，及时将有关情况报集中采购机构；
6. 按照合同要求及时支付相关费用。

### **第八条 乙方的权力**

1. 乙方作为中标人，具有向甲方提供电动执行机构年度维保服务的资格；
2. 乙方判断电动执行机构重要部件须更换才能达到相应维修要求的，如甲方不认可并要求不更换的，后果由甲方承担；
3. 乙方有权拒绝甲方提出的以电动执行机构维保服务的名义提供超出招标要求、投标承诺以外的其他要求；
4. 对甲方不正当要求和违规行为进行投诉，并要求有关部门做出处理。

### **第九条 乙方的义务**

1. 严格执行国家法律法规，遵守本合同条款；
2. 随时接受并配合甲方的监督检查，并配合政府采购的监管部门对电动执行机构维保服务执行情况的监督。除非得到甲方或政府采购鉴证机构书面同意，否则严禁乙方将电动执行机构的维修保养工作进行发外转包，一经查实将取消乙方中标资格；
3. 在合同有效期内，按照合同价格向甲方提供相关服务；

4. 在乙方维修人员无法胜任工作要求、维保进度受到严重影响的情况下，乙方有义务更换或增加维保人员，并采取相应措施保证维保进度；

5. 乙方在对电动执行机构进行拆卸返厂维修，以及修好安装前，必须与甲方责任人员确认电动执行机构与控制线路的对应关系及电路的通断情况。未经甲方确认开展作业而导致用电安全事故或运行事故的，责任由乙方承担；

6. 乙方在收到甲方的维保计划后，必须在规定期限内完成维修保养作业；

7. 乙方在对电动执行机构进行起吊、装卸、运输、拆装、维修、调试时，必须遵照国家和甲方有关安全作业的规定和要求，如因非甲方原因引起的安全事故和损失，由乙方承担。

## 第十条 服务要求

### 1. 时间要求

1.1 乙方在接到甲方电动执行机构维修通知后，需在 2 小时内抵达现场。

1.2 电动执行机构的维修需在 7 日内完成，保养作业需在 1 日内完成。

1.3 甲方防汛、应急抢修等特殊情况下，有权对维修时间提出更严格的要求，乙方应合理调整维保计划，尽量满足甲方的相关需求。

### 2. 质量要求

2.1 质量标准：引用《GB/T 24923-2010 普通型阀门电动装置技术条件》，《JB/T 8219—1999 工业过程测量和控制系统用电动执行机构》，《GB/T 28270-2012 智能型阀门电动装置》，《GB 4208-2008 外壳防护等级（IP）代码》，《GB/T 15479-1995 工业自动化仪表绝缘电阻、绝缘强度技术要求和试验方法》等相关标准。

2.2 经乙方保养或维修后的电动执行机构，必须达到原厂电动执行机构使用标准。

2.3 因甲方特殊技术要求或擅自要求改动原厂电动执行机构设计，造成电动执行机构无法正常运行的，乙方不承担相应责任。

2.4 如因乙方原因发生电动执行机构性能质量事故，乙方应在甲方的监督下，分析事故原因，提出事故报告及处理方案，并经甲方认可，才能进行处理，造成损失均由乙方承担。

2.5 维修质保期为 1 年（自安装使用之日起计算）。质保期内正常使用的电动执行机构如发生维修/保养内容相关的故障时，乙方需无条件返修，且质保期

在原质保期结束后顺延 6 个月，延长后的质保期总时间不超过 2 年。

### 3. 签证要求

3.1 电动执行机构的维保覆盖面和频次，由甲方不定期提供给乙方。

3.2 乙方在对电动执行机构进行维修前，应与甲方确认设备原有状态。在设备拆解后，与甲方一同确认维修内容和数量。

3.3 整个维保过程，须有甲方人员到场并签证；甲乙双方对已完成的维保进行签证时应填写《电动执行机构现场维保记录表》、《电动执行机构维修验收记录表》，一式三份，甲方使用部门一份，乙方两份，乙方在汇总结算时向甲方采购部门提供一份，具体表式详见合同附件。

3.4 乙方应建立维修记录台账，对每台设备的维修时间、设备状态、拆解情况、维修内容、返回时间、试运行情况等内容，以便甲方及相关部门检查。

3.5 乙方完成维保后，甲乙双方共同签证记录的《电动执行机构现场维保记录表》、《电动执行机构维修验收记录表》，以及甲方对乙方服务质量考评的《电动执行机构维保服务季度考核表》等均是提交结算时的不可或缺的原始凭证。

### 4. 考核要求

服务质量考核按照《电动执行机构维保服务季度考核表》（附件 4）执行，每季度考核一次，考核采取百分制。

## 第十一条 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动关系隶属于乙方。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。

## 第十二条 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. 乙方服务不符合甲方要求并影响甲方正常运行的，应支付违约金 1 万元/次，此外乙方还应向甲方赔偿因此而遭受的损失。

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）。

4. 本合同约定的违约金，甲方有权在乙方的履约保证金内取得补偿，不足部分可以追偿。

### **第十三条 合同的变更和终止**

一、本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

二、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除相关费用：

（1）乙方在季度考核中综合得分累计两次低于 80 分的；

（2）乙方未在 1 个月内提供雇主险证明；

（3）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，乙方应移交维修保养权，协助甲方作好维修保养服务的交接和善后工作。

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。

### **第十四条 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。

### **第十五条 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常州仲裁委员会申请仲裁。

2. 在诉讼期间，本合同应继续履行。

### **第十六条 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。

### **第十七条 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。

### **第十八条 合同附件**

附件 1 《电动执行机构零配件结算价格表》

附件 2 《电动执行机构现场维保记录表》

附件 3 《电动执行机构维修验收记录表》

附件 4 《电动执行机构维保服务季度考核表》

附件 5 《安全协议》

## 附件 1

电动执行机构零配件结算价格表

SI.NO 序号	DESCRIPTION 名称	Unit 单位	the model number 型号	parameter description 参数描述	The Matched valve actuator 配 用电动执行机构型号	Qty 数量	Unit price 单价 (元)
1	hand wheel 304 不锈钢手轮	Pcs 只	SL-ZD1.2		SND-Z5~30	1	1100
		Pcs 只	SL-ZD3.4		SND-Z90~120	1	1200
2	clutch lever 304 不锈钢切换 手柄	Set 套	QHSB-SND-ZD2	Including folk	SND-Z5~30	1	800
		Set 套	QHSB-SND-ZD4	Including folk	SND-Z90~120	1	900
3	electric position limit controller 电子行程	Pcs 只	XCCGQ-Z16-ZD1	16 Digital Absolute Coding output 16 位 编码输出	SND-Z10-18S	1	2518
		Pcs 只	XCCGQ-Z16-ZD2	16 Digital Absolute Coding output 16 位 编码输出	SND-Z30-18S	1	2518
		Pcs 只	XCCGQ-Z16-ZD3	16 Digital Absolute Coding output 16 位 编码输出	SND-Z60-18S	1	3553
		Pcs 只	XCCGQ-Z16-ZD4	16 Digital Absolute Coding output 16 位 编码输出	SND-Z90-18S	1	3553
		Pcs 只	XCCGQ-Z16-Q1	12 Digital Absolute Coding output 12 位 编码输出	SND-Q25-1S	1	2518

4	intellectualized control system 智能控制器	Set 套	SND-KZQ-ZD1.2	Program version for SND-Z(B)&SND-Q(B)series 程序版本:1.6925F60	SND-Z5~30	1	5700
		Set 套	SND-KZQ-ZD3.4	Program version for SND-Z(B)&SND-Q(B)series:3.6925F60	SND-Z90~120	1	5900
	intellectualized control system 智能控制器	Set 套	SND-KZQ-ZTD1.2	program version for SND-ZTDseries 程序版本:1.4625T20	SND-ZTD5~30	1	7847
		Set 套	SND-KZQ-ZTD3.4	program version for SND-ZTDseries 程序版本:3.4625T20	SND-ZTD45~90	1	8056
5	torque sensor 电子力矩	Pcs 只	KM02C-S2-Z5	Calibration 标定值 50N.m	SND-Z5-18S	1	1188
		Pcs 只	KM02C-S2-Z10	Calibration 标定值 100N.m	SND-Z10-18S	1	1188
		Pcs 只	KM02C-S2-Z15	Calibration 标定值 150N.m	SND-Z15-18S	1	1188
		Pcs 只	KM02C-S2-Z20	Calibration 标定值 200N.m	SND-Z20-18S	1	1700
		Pcs 只	KM02C-S2-Z40	Calibration 标定值 400N.m	SND-Z40-18S	1	1700
		Pcs 只	KM02C-S2-Z45	Calibration 标定值 450N.m	SND-Z45-18S	1	2223
		Pcs 只	KM02C-S2-Z60	Calibration 标定值 600N.m	SND-Z60-18S	1	2223
		Pcs 只	KM02C-S2-Z90	Calibration 标定值 900N.m	SND-Z90-18S	1	3031
		Pcs 只	KM02C-S2-Z120	Calibration 标定值 1200N.m	SND-Z120-18S	1	3031

		Pcs 只	KM02C-S2-Z180	Calibration 标定值 1800N.m	SND-Z180-18S	1	3943
		Pcs 只	KM02C-S2-Q12.5	Calibration 标定值 125N.m	SND-Q12.5-0.6S	1	1188
		Pcs 只	KM02C-S2-Q25	Calibration 标定值 250N.m	SND-Q25-1S	1	1700
		Pcs 只	KM02C-S2-Q50	Calibration 标定值 500N.m	SND-Q50-1S	1	1700
		Pcs 只	KM02C-S2-Q100	Calibration 标定值 1000N.m	SND-Q100-1S	1	1700
		Pcs 只	KM02C-S2-Q200	Calibration 标定值 2000N.m	SND-Q200-0.6S	1	3031
6	housing 箱体	Pcs 只	SND-XT-ZD1	Material 材料:aluminium	SND-Z5~15	1	998
		Pcs 只	SND-XT-ZD2	Material 材料:aluminium	SND-Z20~30	1	1140
		Pcs 只	SND-XT-ZD3	Material 材料:aluminium	SND-Z45~60	1	1378
		Pcs 只	SND-XT-ZD4	Material 材料:aluminium	SND-Z90~180	1	1501
7	增力机构 force-amplifier	Set 套	ZLJG	Material 材料:aluminium	SND-ZD3.4	1	3610
8	output shaft 输出轴	Pcs 只	SND-SCZ-ZD1(18S)	Including turbine speed 输出转速 18r/min	SND-Z5~15	1	1045
		Pcs 只	SND-SCZ-ZD2(18S)	Including turbine speed 输出转速 18r/min	SND-Z20~30	1	1378
		Pcs 只	SND-SCZ-ZD3(18S)	Including turbine speed 输出转速 18r/min	SND-Z45~60	1	2043

		Pcs 只	SND-SCZ-ZD4(18S)	Including turbine speed 输出转速 18r/min	SND-Z90~180	1	2328
9	worm shaft 蜗杆	Pcs 只	SND-WG-ZD1-18S	Including bearing speed 输出转速 18r/min	SND-Z5~15	1	656
		Pcs 只	SND-WG-ZD2-18S	Including bearing speed 输出转速 18r/min	SND-Z20~30	1	808
		Pcs 只	SND-WG-ZD3-18S	Including bearing speed 输出转速 18r/min	SND-Z45~60	1	1026
		Pcs 只	SND-WG-ZD4-18S	Including bearing speed 输出转速输出 转速 18r/min	SND-Z90~180	1	1473
10	worm wheel 蜗 轮	Pcs 只	SND-WI-ZD1-18S	speed 输出转速 18r/min	SND-Z5~15	1	808
		Pcs 只	SND-WI-ZD2-18S	speed 输出转速 18r/min	SND-Z20~30	1	1216
		Pcs 只	SND-WI-ZD3-18S	speed 输出转速 18r/min	SND-Z45~60	1	1520
		Pcs 只	SND-WI-ZD4-14S	speed 输出转速 18r/min	SND-Z90~180	1	1758
11	spline shaft 花 键轴	Set 套	ZC-HJZ-ZC3	speed 输出转速 18r/min	ZC45-18/40ZW;ZC60-18/40ZW	1	1140
		Set 套	ZC-HJZ-ZC4	speed 输出转速 18r/min	ZC90-18/40ZW;ZC120-18/41ZW	1	1330
		Set 套	ZC-HJZ-ZC5	speed 输出转速 18r/min	ZC180-18/40ZW;ZC250-18/42ZW	1	1710

12	motor 电机	Set 台	YDF3 633-4 I	0.18KW1A 380VAC50HZ	SND-Z10-18S	1	1188
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 800-4 I	0.25KW1.4A 380VAC50HZ	SND-Z15-18S	1	1311
		Set 台	YDF3 801-4 II	0.37KW1.8A 380VAC50HZ	SND-Z20-18S,	1	1473
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 801-4 II	0.37KW1.8A 380VAC50HZ	SND-Z30-18S	1	1568
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 802-4 II	0.55KW2.4A 380VAC50HZ	SND-Z40-18S	1	1900
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 100M1-4III	0.75KW2.8A 380VAC50HZ	SND-Z45-18S	1	1995
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 100M2-4III	1.1KW 4A 380VAC 50HZ	SND-Z60-18S	1	2043
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 100L1-4III	1.5KW 5A 380VAC 50HZ	SND-Z90-18S	1	2831
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 100L2-4III	2.2KW7A 380VAC 50HZ	SND-Z60-48S	1	2945
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 112L1-4III	3KW9A 380VAC 50HZ	SND-Z90-48S	1	5035
		Set 台	YDF <sub>3</sub> 100L2-4III	2.2KW 6.3A 380VAC 50HZ	SND-Z120-18S	1	3848
		Set 台	YDF3 802-12 I	0.09KW0.91A 380VAC 50HZ	SND-Q12.5-1S	1	1045
		Set 台	YDF3 631-4 I	0.09KW 0.63A 380VAC 50HZ	SND-Q25-0.6S	1	1026
		Set 台	YDF3 631-4 I	0.09KW 0.63A 380VAC 50HZ	SND-Q50-0.6S	1	1026
		Set 台	YDF3 633-4 I	0.18KW 1A 380VAC 50HZ	SND-Q200-1S	1	1150

		Set 台	YDF3 632-4 I	0.12KW 0.74A 380VAC 50HZ	SND-Q100-1S	1	998
		Set 台	YDTF3 112L1-4III	2.2KW 6.1A 380VAC 50HZ	SND-ZTD45-18S,	1	5843
		Set 台	YDTF3 112L2-4III	3KW 8.2A 380VAC 50HZ	SND-ZTD90-18S	1	7553
13	shift fork 拨叉框	Pcs 只	BCK		SND	1	285
14	Three-phase power module POWER 电源模块	Pcs 只	POWER 2.1	Dual DC24 output 双路 DC24V 输出	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	1501
15	Phase sequence detection module XXJC 相序检测模块	Pcs 只	XXJC-1507	output 输入,AC380v,50Hz; 2 路 DC24V 信号输出	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	827
16	Motor driving components 固态继电器	Pcs 只	KB300-D40Q-A3002	1.5KW≤P≤3KW	SND-ZTD45-18BS, SND-ZTD90-18BS	1	1121
		Pcs 只	KB300-D25Q-A3002	P<1.5KW	SND-ZTD10-18BS, SND-ZTD30-18BS	1	741
17	Extending module JDQ 控制板	Pcs 只	TP400-PLC-1411	program version for control module of SND-Z(B)&SND-Q(B)series:1.6925 程序版本号: 1.6925	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	3183
	Extending module JDQ 控制板	Pcs 只	TP400-PLC-1411T	program version for control module of SND-ZTD(B)&SND-QTJ(B)series:1.4625 程序版本号: 1.4625	SND-ZTD(B)&SND-QTJ(B)series	1	3563



18	Man-machine interface TP400 液晶显示人机界面	Pcs 只	TP400-D-A	Program version 程序版本 T20	SND-ZTD(B)&SND-QTJ(B)series	1	3496
	Man-machine interface TP400 液晶显示人机界面	Pcs 只	TP400-D-3	Program version 程序版本 F60	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	1591
19	Terminal block 接线盘公插头	Pcs 只	42-pin (35+7) as shown	42 芯	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	646
		Pcs 只	48-pin as shown	48 芯	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	646
20	丝杆连接套	Pcs 只	SGLJT		SND	1	499
21	密封圈 seal ring	Pcs 套	MFQ		SND	1	361
22	multifunction control module 多功能模块	Pcs 只	DGN-2	The multifunction control module (DGN-2) is combined with automatic correction circuit of phase sequence, remote control circuit, interfaces of input and output.由远程控制电路及输入输出接口组成	ZC45-18/40ZW;ZC60-18/40ZW	1	1140
23	main control module 电源模块	Pcs 只	YK-2	Main control module (Yk-2) consists of AC/DC power supply loop and discrimination circuit of phase sequence 由 AC/DC 电源回路和相序鉴别电路组成	ZC45-18/40ZW;ZC60-18/40ZW	1	1045
24	position signal transmitter 信号发送器	Pcs 只	BS-1	POWER SUPPLY 输入电压:24VDC, OUTPUT 输出信号:4-20mA DC	ZC120-18/20ZSW	1	1140

25	Electronic card 调节型模块	Pcs 只	ZB2TD-KZMK	POWER SUPPLY 输入电压:230VAC,50HZ, ,DUTY 工作制:S5;SIGNAL INPUT 输入信号: 4-20mA DC;OUTPUT 输出信号:4-20mA DC	ZB2TD30-18/40SW	1	2257
26	开度机构 opening limit mechanism	Pcs 只	ZC-KD-Z	开度指示	ZB2TD30-18/40SW	1	120
27	potentiometer 高精度电位器	Pcs 只	WDJ32-IC	高精度导电塑料电位器	ZB2TD30-18/40SW	1	200
28	travel limit mechanism 行程	Pcs 只	ZC4-XC-40		ZC45-18/40W	1	646
29	travel limit mechanism 行程	Pcs 只	ZB2-XC-40		ZB30-18/40W	1	646
30	电机 motor	Set 台	YDF100M2-4	POWER SUPPLY 输入电压:380VAC,50HZ, ,DUTY 工作制:S2-10	ZC3	1	950
31	电机 motor	Set 台	YDF132M2-4	POWER SUPPLY 输入电压:380VAC,50HZ, ,DUTY 工作制:S2-10	ZC4	1	2698
32	组合安装板	Pcs 只	ZHB		ZB/ZC	1	836
33	torque 力矩	Pcs 只	ZC4-LJ-DW	Calibration 标定值 450N.m	ZC45-18/40DW	1	333
34	torque limit mechanism 力矩	Pcs 只	ZB2-LJ-DW	Calibration 标定值 200N.m	ZB20-18/40DW	1	333
35	torque limit mechanism 力矩	Pcs 只	QB2-LJ-DW	Calibration 标定值 250N.m	QB25-1W	1	333
36	terminal box 接 线盒盖	Pcs 只	SND-JXH-ZD		SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	931

37	electrial compartment cover 箱盖	Pcs 只	SND-XG-ZD2		SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	760
38	防尘罩	Pcs 只	SND-FCZ-ZD	304 不锈钢		1	689
39	穿线管	Pcs 只	SND-CXG-ZD	304 不锈钢,每米计算		1	143
40	AC contactors 交流接触器	Pcs 只	LC1E09N	POWER SUPPLY 输入电压:380VAC,50HZ,	SND-Z(B)&SND-Q(B)series	1	143
备注: 不在目录范围内零配件价格, 由双方协商价确定。							

附件 2

电动执行机构现场维保记录表

基本资料

编号：

泵 站		阀 位		型 号	
产品编号		投产日期		生产日期	
程序版本号		力矩标定值TC:	T0:	使用年限	

项目检查情况

NO	检查项目	检查方法及情况	检查结果
1	外观检查	目视检查：执行机构，主要组成部件无缺损□；执行机构外表无损伤□等影响外观质量的缺陷。	
		目视检查：执行机构主体箱上接地螺栓及标志完好□。	
		目视检查：表面涂层应附着牢固、平整、光滑、无油污、压痕和其他机械损伤□。	
	接线盒检查	目视检查：外部电源进线孔密封完好□。	
		目视检查：防爆接线软管，无损伤，接口牢固完好，防爆措施完善□。	
		目视检查：导线，布线整齐，固定牢固，无开裂，绝缘层无损伤□。	
		目视检查：接线盒内部导线无裸露，绝缘防护完好□。	
	绝缘电阻	拆除外部进线和接线盒后，使用摇表测量：电动执行机构与地绝缘的端子同外壳（或与地）之间绝缘电阻应≥5MΩ（额定电压>130~650）□。	
电源检查	采用万用表，检查供电电源的输入电压，检测输出范围为供电电源：380V±10%□。		
2	人机界面状态显示	检测 LCD 显示内容是否完整，对比度、亮度是否合适。LED 在相应的状态及指示灯能正常显示、点亮□。执行机构对应程序版本号应正确□。	
	现场操作检查	在现场界面中，进行操作时，开度显示的百分比是均匀变化的□，执行机构指示以百分数表示，100%表示全开位置□，0%表示全关位置□。	
	远控操作检查	联机检查：远控界面状态下，能正常开关停操作□。	
	报警状态检查	目视检查：①检查相序纠正□②缺相保护□③过力矩保护□④电机过热保护□	
	4-20mA 信号检查	联机检查：执行机构应能输出 4~20mADC 阀位信号（通讯控制时除外）。全关点要求在 4~4.05mADC 之间□，全开点要求在 19.9~19.98mADC 之间□。	
3	机械检查 手切换、手轮（柄）检查	手转电动和电动转手动，切换机构灵敏可靠，能正常切换操作，电动时手轮不得转动（摩擦力带动除外）□。	
		手轮无损伤，手轮可以正常转动，旋向指示牌完好□。	

通过上述检查，结果如下：

结论:	
甲方:	乙方:
日期:	日期:

维保人: \_\_\_\_\_ 核查人: \_\_\_\_\_ 现场审核: \_\_\_\_\_ 完成日期: \_\_\_\_\_

注: ①检查发现不符合项的, 在相应 “□” 中打 “X”, 并作备注说明; 未发现不符合项的, 在相应 “□” 中打 “√”

附件 3

### 电动执行机构维修验收记录表

使用部门		使用地点		出厂编号		出厂日期			
		规格型号		生产厂家		备注			
保养/维修、更换零配件内容签证	项目名称	规格型号	数量	项目名称	规格型号	数量	项目名称	规格型号	数量
部门经办人：				维保单位经办人：					
维保时间：		年	月	日——	年	月	日		
维 保 质 量 验 收 项 目									
外观检查		接线盒检查		绝缘电阻					
电源检查		人机界面 状态显示		现场操作 检查					
远控操作 检查		报警状态 检查		4-20MA 信号检查					
手轮、手电切换手柄检查									
试运行一周情况：									
试运行验收意见		部门经办人：			部门负责人：				
质保期内（一年）运行情况：									

说明：1、试运行验收合格，进行维保签证；2、验收不合格，按合同条款执行。

附件 4

## 电动执行机构维保服务季度考核表

考核周期          年          季度

序号	考核内容	评分说明	考核分数
1	维保响应及时性评价	基础得分 15 分，每延误一次扣 2 分，在应急抢修任务中优于合同响应时间要求的酌情加分，最高得 20 分	
2	维保完成时间评价	基础得分 25 分，每延误一次扣 2 分，在应急抢修任务中优于合同响应时间要求的酌情加分，最高得 30 分。因维保延误造成运行事故的，扣除该项全部得分。	
3	维保质量评价	最高分 45 分，在 45 分的基础上电动执行机构每出现返修一台/次扣除 5 分（可追溯质保期内其他考评周期内的维保记录）。因维保质量造成运行事故的，扣除该项全部得分。	
4	服务优化改进	乙方对甲方提出的意见及建议进行优化改进，并能不断提升服务质量，得 5 分。	
总计评分：		总分 100 分，60 分及以上为合格，59 分及以下为不合格	
考核评定：			

本考核表一式贰份，甲乙双方各执一份。

甲方经办人：

(盖章)

甲方负责人：

考核日期：

附件 5

## 安全协议

甲方：常州市排水管理处、常州市城市排水有限公司

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，明确双方的安全责任，双方在签订常州市排水管理处、常州市城市排水有限公司电动执行机构年度维保服务合同的同时签订本安全生产协议。

### 一、委托服务项目

1. 项目名称：电动执行机构年度维保服务
2. 项目内容：污水厂及泵站的电动执行机构保养及维修
3. 项目期限：见合同

### 二、协议内容

1. 为了切实加强作业现场安全管理，双方本着平等、自愿的原则，签订本协议。

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，并使本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 H<sub>2</sub>S、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，禁止无证操作及野蛮操作，甲方不再进行另外的安全技术交底。

9. 乙方进行维保时如涉及水上作业或临水作业，须做好相应安全保护工作：确保船只良好、依规穿戴救生衣、配备安全绳（带）、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 元—3000 元的经济处罚。对甲方违章指挥或其它不合理要求，乙方有权拒绝，并可向上级部门举报。

11. 在服务过程中的个人安全防护用品，由乙方自理，乙方应督促现场服务人员自觉穿戴好安全防护用品。

12. 合同期间乙方作业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，给甲方及第三方造成的人身伤害及财产损失，由乙方承担赔偿责任。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. 乙方须为本项目维保人员购买 100 万/人的雇主责任险，并将保险复印件提供给甲方确认。

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. 本协议订立的各项规定适用于甲乙双方，如与国家的有关法规存在不符合，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：（盖公章）

乙方：（盖公章）

常州市排水管理处、常州市城市排水有限公司

法定代表人：

法定代表人：

代理人：

代理人：

电话：

电话：

**(合同签章页)**

甲 方：

单位名称（章）：常州市排水管理处、常州市城市排水有限公司

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：80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80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）：

$$\text{最终报价得分} = (\text{基准报价} / \text{报价}) \times 80\% \times 100$$

#### （二）服务方案：9分

1. 项目实施方案（6分）：对照采购文件要求，提供项目实施方案。方案需对采购人的现状和业务需求进行详细分析，确保维保质量。根据方案的合理性及可操作性，得1-6分，未提供的不得分。

2. 应急预案（3分）：维修遇到暴雨、雷电等特殊天气状况，需制定相关应急预案，根据预案详实情况，得1-3分，未提供的不得分。

#### （三）业绩案例：6分

投标人具有 2018 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来与本项目类似项目业绩的，每有一份得 2 分，本项最高得 6 分（须提供合同复印件加盖公章否则不得分）。

**（四）服务承诺：5 分**

在满足招标人维修服务时间要求、维保质保期要求的前提下，投标人提供更优惠的方案并经评委会认可的，每有一条得 1 分，本项最高得 5 分（须提供承诺函并加盖公章，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）**