

# 政府采购 文件

(标段二)

采购项目编号：CZZC-JC2022-036

项目名称：常州市城市防洪工程管理处 2022 年  
度机组大修及自动化维护工程

采购人：常州市城市防洪工程管理处

采购代理机构：常州中采招投标有限公司

二〇二二年六月

## 供应商须知

项号	内 容
1	采购项目名称：常州市城市防洪工程管理处 2022 年度机组大修及自动化维护工程 采购项目编号：CZZC-JC2022-036 合同履行期限：自合同签订之日起 2022 年 12 月 31 日。
2	投标保证金：/
3	现场踏勘：采购人不组织现场踏勘。若供应商需要踏勘，则自行费用自理，责任自负。
4	响应文件份数：正本壹份、副本贰份、电子版壹份。
5	响应文件接收时间： <u>2022 年 7 月 1 日 9 点 00 分</u> 响应文件提交截止时间： <u>2022 年 7 月 1 日 9 点 30 分</u> 响应文件提交地点：钟楼区玉龙南路 280 号常州大数据产业园 2 号楼 19 楼常州市市场资源交易服务中心（平台）1905 开标室 1
6	开标时间： <u>2022 年 7 月 1 日 9 点 30 分</u> 地 点：钟楼区玉龙南路 280 号常州大数据产业园 2 号楼 19 楼常州市市场资源交易服务中心（平台）1905 开标室 1
7	评标办法：综合评分法
8	履约保证金：/
9	投标有效期：从提交投标文件的截止之日起 <u>60</u> 日
10	供应商信用信息查询渠道： 信用中国网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ） 查询截止时点：投标文件提交截止时间 查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

# 目 录

供应商须知 .....	1
一. 磋商邀请函.....	1
二. 磋商须知 .....	5
三. 项目技术要求和有关说明 .....	14
四. 合同条款及格式.....	错误!未定义书签。
附件一：廉政合同.....	错误!未定义书签。
附件二：安全生产合同 .....	错误!未定义书签。
五. 评分标准 .....	39
六. 响应文件格式.....	42
友情提醒 .....	82

## 一. 磋商邀请函

### 项目概况

常州市城市防洪工程管理处 2022 年度机组大修及自动化维护工程采购项目潜在供应商应在常州中采招投标有限公司网 (<http://www.czzczb.com/>) 获取采购文件，并于 2022 年 7 月 1 日 9 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：CZZC-JC2022-036

项目名称：常州市城市防洪工程管理处 2022 年度机组大修及自动化维护工程

采购方式：竞争性磋商

预算金额：67.84 万元

最高限价：67.84 万元

采购需求：标段二：常州市城市防洪工程管理处闸站自动化系统提供维护保养，详见技术要求部分。

合同履行期限：自合同签订之日起 2022 年 12 月 31 日。

本项目 不接受 联合体。

### 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：无
3. 本项目的特定资格要求：

(1) 未被“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 或“中国政府采购网”网站 ([www.ccgp.gov.cn](http://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；

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(3) 采购人的其他特定资格要求：无。

### 三、获取采购文件

时间：2022 年 6 月 20 日至 2022 年 6 月 27 日，每天上午 8:30 至 11:30，下

午 13:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：常州市钟楼经济开发区玉龙南路 280 号常州大数据产业园 2 号楼 19 楼 1903 常州中采招投标有限公司。

方式：（供应商可采取以下任一种方式获取采购文件）

1. 现场领购：提供领购资料至江苏省常州市钟楼经济开发区玉龙南路 280 号 2 号楼 19 楼办理；

2. 网络领购：若无法现金交纳，请联系熊女士，电话：0519-86661066。交纳成功后，将符合要求的领购资料扫描件和报名费交纳凭证一并发送至邮箱：[czzczb@126.com](mailto:czzczb@126.com)。

3. 领购时须提供以下材料：

- （1）《投标报名申请表》原件一份（格式见附件）；
- （2）提供有效企业法人营业执照复印件加盖公章；
- （3）政府采购供应商信用承诺书（格式见附件，法定代表人签字并加盖公章）。

售价：人民币伍佰元整/标段（现金交纳或以公司指定方式支付），采购文件售后一概不退。**四、响应文件提交**

截止时间：2022 年 7 月 1 日 9 点 30 分（北京时间）

地点：钟楼区玉龙南路 280 号常州大数据产业园 2 号楼 19 楼常州市市场资源交易服务中心（平台）1905 开标室 1

## 五、开启

时间：2022 年 7 月 1 日 9 点 30 分（北京时间）

地点：钟楼区玉龙南路 280 号常州大数据产业园 2 号楼 19 楼常州市市场资源交易服务中心（平台）1905 开标室 1

## 六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 现场踏勘：供应商自行踏勘现场。
2. 投标保证金：本项目免收。
3. 有关本次采购项目的事项若存在变动或修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任

由供应商自负。

#### 4. 疫情防控措施

(1) 对于参与开评标活动的投标人、采购人授权代表，应如实填报《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（格式见附件）并加盖单位公章。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。各投标人委派人数不得超过 2 人，除投标人授权代表外，其他人员原则上不得进入开评标场所。

(2) 对于参与评标活动的评审专家，在进入公司时，请主动出示当日参与项目评审项目手机短信进入指定场所。进入评标场所前，须如实填写《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》。对有疫情接触史及身体发烧等症状的评标专家不得应答专家随机抽取短信而参加评标活动。

(3) 进入采购代理机构办公场所前，凡是参与采购活动的相关人员必须戴口罩并出示“苏康码”，接受本项目采购代理机构的“测温+扫码”并登记，“苏康码”验证结果为红色或体温 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ 的，严禁进场。应当严格按照疫情期间管理要求，预留进场核验时间，自觉服从采购人、采购代理机构现场安排，进场后请保持安全距离，分散等候，自觉遵守会场纪律。其他事项按照《江苏省财政厅关于做好疫情防控期间开展政府采购活动有关工作的通知》（苏财购〔2020〕13号）执行。

(4) 因防控工作需要，给采购当事人带来诸多不便，还望多多理解和予以配合。

5. 为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

### 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名称：常州市城市防洪工程管理处

地址：常州市北塘河路 2 号

联系方式：荀先生 0519-85358173

2. 采购代理机构信息

名 称：常州中采招投标有限公司

地 址：钟楼区玉龙南路 280 号常州大数据产业园 2 号楼 19 楼

联系方式：0519-86661066

3. 项目联系方式

项目联系人：蒋女士

电 话：0519-86661067

## 二. 磋商须知

### 一、遵循原则

公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

### 二、采购文件

1. 采购文件包括本文件目录所列全部内容，供应商应仔细阅读，并在响应文件中充分响应采购文件的所有要求。

2. 采购文件中的“法定代表人”是指供应商的营业执照或相关部门的登记证明文件中的“法定代表人”或“负责人”。

3. 供应商应在获取采购文件及有关资料后，按要求制作投标文件，对采购文件各项内容做出实质性响应，否则报价无效。

4. 采购文件仅作为本次采购报价使用。

### 三、采购文件的解释

本文件的最终解释权归常州中采招标投标有限公司。

### 四、采购文件的补充或修正

1. 供应商在收到采购文件后，如有疑问需要询问和澄清，应在响应文件提交截止时间的 15 日前以书面形式向采购人提出，如无疑问，视作供应商完全响应采购文件的条款和要求。

2. 采购人有权对已发出的采购文件进行必要的澄清或修改，可视具体情况延长响应文件提交截止时间，并以更正公告形式通知所有供应商。

3. 采购文件的修改和补充文件将作为采购文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

4. 更正公告以江苏省政府采购网、常州市政府采购网和常州中采招标投标有限公司网 (<http://www.czzczb.com/>) 所发布的为准。

### 五、响应文件的组成

#### 1. 供应商情况说明

供应商简介（含供应商规模、银行资信、技术能力及装备水平等）、人员情况、典型项目介绍。

#### 2. 响应函（格式见附件）

#### 3. 资格、资信证明文件：

（1）关于资格的声明函（格式见附件）；

- (2) 法定代表人资格证明书/法定代表人授权委托书（格式见附件）；
  - (3) 具有独立承担民事责任能力的供应商营业执照或相关部门的登记证明文件复印件；
  - (4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式见附件）；
  - (5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件）；
  - (6) 采购人要求的特定资质证明（详见“磋商邀请函”-“申请人的资格要求”）。
4. 报价一览表和明细报价表（格式见附件）
  5. 技术参数偏离表（格式见附件）
  6. 评分标准中对应的其它所需证明材料（如有自行添加）；
  7. 采购文件要求供应商提供的和供应商认为与本项目有关的并可以提供的其它相关的证明材料（如有自拟并自行添加）；

上述 2-5 项供应商必须按要求全部提供，否则响应文件无效。如上述资格证明文件遇年检、换证，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明复印件。

## 六、响应文件的制作

1. 响应文件共一式叁份，“正本”壹份、“副本”贰份、“U 盘”壹份（电子文件中含全套正本磋商响应文件，未提供视为无效投标，U 盘应单独密封，未提供视为无效投标）。在每一份响应文件上要标明“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。

2. 响应文件密封口须加盖供应商公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章，封皮上写明采购编号、采购项目名称、供应商名称。所有响应文件都必须密封盖章。

3. 如果供应商未按上述要求密封及加写标记，其响应文件将被拒收。采购代理机构对响应文件的误投和提前启封概不负责，对由此造成提前开封的响应文件，采购代理机构有权拒绝。

4. 所有文件、往来函件均应使用简体中文（规格、型号辅助符号例外）。

5. 响应文件由供应商按要求如实填写，须有供应商（签章）、法定代表人或法定代表人授权代表签章，方为有效，未尽事宜可自行补充。

6. 如无特别说明，供应商报价一律以人民币为投标结算货币，结算单位为

“元”。

7. 报价费用自理。

## 七、无效响应文件的确认：

供应商有下列情况之一者，响应文件无效：

1. 响应文件封装未按规定标志、密封、盖章的；
2. 响应文件未加盖供应商公章的；
3. 法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无供应商公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
4. 不具备采购文件中规定的资格要求或未按采购文件规定的要求提供资格、资信证明文件的；
5. 被“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)）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的；
6. 响应文件未按采购文件规定的内容和要求填写的；
7. 响应文件中有采购文件未允许提供的选择性内容；
8. 不同供应商委托同一单位或者个人办理报价事宜的；
9. 不同供应商的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；
10. 不同供应商的响应文件由同一单位或者同一个人编制的；
11. 不同供应商响应文件内容存在非正常一致、项目组成员出现同一人、响应文件中错误（或异常）一致或雷同、报价呈规律性差异的；
12. 不同供应商的报价资料相互混装、不同供应商的委托代理人、项目负责人以及其他相关人员有在同一个单位缴纳社会保险、同一响应文件中单位名称落款与公章不是同一单位的；
13. 项目（标段）报价总价超过本项目（标段）预算或最高限价的；
14. 提供虚假材料的（包括工商营业执照、财务报表、资格证明文件等）；
15. 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
16. 评审委员会认定供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且供应商不能应评审委员会要求在评审现场合理的时间内提供书面说明（必要时评审委员会可要求供应商提交相关证明材料）证明其报价合理性的；

17. 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的；

18. 响应文件内容不全或不符合采购文件中规定的其它实质性要求的；

19. 法律法规和采购文件规定的其它无效情形。

## 八、磋商、评审

磋商、评审工作由采购代理机构负责组织。

具体磋商、评审事务由依法组建的磋商小组负责。如有争议最终由磋商小组认定。

### 1. 响应文件的审查

(1) 报价一览表内容与明细表内容不一致的，以报价一览表为准。

大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

(2) 正本与副本不符，以正本为准。

### 2. 磋商、评审程序

(1) 响应文件初审。初审分为资格性审查和符合性审查。

① 资格性审查。依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明、磋商保证金等进行审查；通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询报价供应商在报价截止时间之前，是否被列入失信被执行人、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，以确定供应商是否具备报价资格。

② 符合性审查。依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

(2) 澄清有关问题。对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以书面形式（应当由磋商小组专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字。

(3) 磋商小组讨论、确定磋商程序和磋商内容。

(4) 磋商小组集中与单一供应商分别进行磋商。磋商轮次由磋商小组视情

况决定。

(5) 在磋商过程中，磋商小组可以根据采购文件和磋商情况实质性变动采购需求中的服务要求以及合同草案条款，但不得变动采购文件中的其他内容。对采购文件作出的实质性变动是采购文件的有效组成部分。如有实质性变动，磋商小组将以书面形式通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照采购文件的变动情况和磋商小组的要求在规定的时间内重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。如有负偏离，将作为无效报价。

### 3. 评审方法

经磋商确定采购需求和报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交报价的供应商的响应文件进行综合评分。

磋商小组遵循公平、公正、择优原则，独立按照评分标准分别评定供应商的分值；各供应商的评审得分为各评委所评定分值的平均值，并按高低顺序排列，响应文件满足采购文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商排名第一，为成交单位。若评审得分相同的，按报价由低到高顺序排列；评审得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

### 4. 评分标准

详见第五章 评分标准。

## 九、确定成交供应商

1. 磋商小组根据采购文件规定的评审方法和评分标准进行评审，按采购文件的要求依法确定成交供应商。

2. 采购代理机构将评审结果通知所有参加报价的未成交供应商，并在常州中采招投标有限公司网 (<http://www.czzczb.com/>)、常州市政府采购网、江苏政府采购网发布成交公告。采购代理机构和磋商小组对未成交原因不做解释。如有质疑，应在法定质疑期限内，即成交公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式（原件）送达采购代理机构，并且针对同一采购程序环节的质疑，须在法定质疑期内一次性提出。质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据（格式详见中国政府采购网《政府采购供应商质疑函范本》）。采购代理机构将在收到符合上述要求的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复。供应商在法定质疑期限外送达的质疑函或法定质疑期限内送达的质疑函不符合上述要求的均为无效质疑，采购代理机构对无效质疑不予受理。如质疑查无实

据或供应商捏造事实，提供虚假材料进行恶意举报，不配合或采用不正当手段干扰政府采购质疑的，将记入供应商在江苏省和常州市的政府采购“供应商诚信记录”，并按相关规定处理。

3. 采购代理机构向成交供应商发成交通知书。
4. 报价供应商提交的纸质响应文件将作为存档依据，不予退回。

## 十一、采购终止

在竞争性磋商采购中，出现下列情况之一的，本次采购活动终止：

1. 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商数量不符合法律法规要求的；
4. 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的。

## 十二、签订、履行合同

1. 采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件和成交供应商响应文件作实质性修改。采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。合同须在常州中采招投标有限公司备案。

2. 成交供应商非因不可抗力未履行采购文件、响应文件和合同规定的义务，一经查实，采购代理机构将根据具体情况提请政府采购管理部门作出相应处理。

## 十三、注意事项

成交供应商有下列情形之一的，必须限期改正，情节严重的，列入不良行为记录名单，在1至3年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

1. 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
2. 成交后无正当理由不与采购人签订合同的；
3. 拒绝履行合同义务的。

## 十四、成交服务费

1. 采购代理服务收费标准为：

中标金额（万元）	费率
100以下	1.00%
100-500	0.70%
500-1000	0.55%
1000-5000	0.35%
5000-10000	0.20%
10000-100000	0.05%
100000以上	0.01%

**备注：**收费比例按差额定率累进法计算，上述计算方法不足人民币 3000 元的，按人民币 3000 元收取。

2. 成交供应商领取成交通知书时须向常州中采招投标有限公司交纳采购代理服务费。

3. 公司账户信息

单位名称：常州中采招投标有限公司

账 号：32050162970100001741

开户行：建行常州惠民支行

## 十五、政府采购政策功能

**（一）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，中小企业在评审时享受扶持政策。**

1. 采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30% 以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

2. 采购人、采购代理机构对于应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%—10%（工程项目为 3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5% 作为其价格分。

3. 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的,采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3% (工程项目为 1%—2%) 的扣除,用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目,采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的,评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。

4. 价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待,不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例,由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等,在本办法规定的幅度内确定。

## (二) 政府采购信用融资

根据《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》(常财购〔2021〕13 号)、《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)、《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》等有关文件精神,我市实行政府采购信用融资。金融机构根据政府采购项目成交合同,为成交供应商提供相应额度的融资贷款。

1. 申请条件及操作流程等事项详见《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》(常财购〔2021〕13 号)。

2. 常州市中小企业政府采购信用融资签约金融机构名单(第一批)如下:

江苏江南农村商业银行股份有限公司

电话:潘苗、0519-80585945

江苏银行股份有限公司常州分行

电话:夏文强、13861269216

中信银行股份有限公司常州分行

电话:于澹、13861079977

中国建设银行银行股份有限公司常州分行

电话:李蕾、0519-86812870

中国邮政储蓄银行常州市分行

电话：成庆、18006121930

中国银行股份有限公司常州分行

电话：恽雍、0519-88178290

### 三. 项目技术要求和有关说明

#### 一、项目概况

常州市城市防洪工程管理处管辖的 65 个水利工程，其中 52 座闸站已建有自动控制系统和视频监控系统。闸站自动控制系统以 PLC 为现场控制部分核心，采集现场设备和传感器的状态信号，以及控制机组、闸门等设备的启闭运行；视频监控系统根据现场管理需要设置监控点，并实现现地存储。自控系统数据和视频监控数据都通过移动数据专线，上传数据到工程管理处，实现数据共享，部分闸站可通过 PLC 系统实现机组和闸门的远程启闭。

#### 二、维保内容

维保需分三步：一是在汛前完成自动控制系统核心的全面检查、维护，排查系统故障；二是针对已有故障或提升需求，以及排查中发现的问题进行处理；三是应对突发故障进行抢修，并采购部分备品备件。

##### 1、自动控制系统核心的汛前检查、维护

由于自动控制系统中 PLC、触摸屏、柜内网络通信是其核心组成部分，一旦发生问题则系统安全难以保障。为确保汛期的安全运行，需要提前进行检查、维护，防范于未然。主要内容如下：

(1) PLC 柜内清扫除尘，对核心元器件清洁（包含裸露金属部分用酒精棉球擦拭），必要时可合理调整、固定设备位置；

(2) 紧固接线端螺钉（更换锈蚀的或滑丝端子），更换柜内氧化严重的控制线；

(3) 柜内线路整理，将悬挂、凌乱的线路归回线槽，没法走线槽的，横平竖直捆扎固定在支架上，对主要线路、电缆等进行编码、挂牌；

(4) 核查 PLC 每个模块工作状态（检查 PLC 状态数据传输和报警灯，确保无数据传输异常和报警，并用万用表检查每个点是否工作正常）、检查触摸屏显示数值和中控组态软件上的显示数值，确保数据采集显示正确，如因采集元器件或外部传输线路损坏需更换的，按照“《设备应急抢修清单明细表》”实施；

(5) 测量并确保 PLC 时钟电池电压正常，必要的情况更换电池（含更换人工，电池采购按照“《设备应急抢修清单明细表》”计量实施）；

(6) PLC 读取程序，按图对点，根据使用情况和管理所需求进行部分优化。在维护时，对需要调整的点位表或数据库表等汇总提交管理处，由信息化软件平

台维保供应商对信息化二级平台和远控系统进行更新；

(7) 检查维护结束后，由中标供应商配合，管理所进行试运行，直至管理处二级平台上的水情、工情、视频均应显示正常，有远控功能的闸站应远控启闭正常。

## 2、已知故障维修和系统的提升

(1) 南运河枢纽液压启闭机室触摸屏控制不灵敏；内河侧 3#液压启闭机左侧开度仪无开度显示（原装的开度仪）；外河侧 1#外河侧液压启闭机左右侧开度仪有 20-30CM 超差（钢丝绳开度仪，清零后仍超差）；

解决方案：南运河枢纽液压启闭机室触摸屏（1 个）重新购买更换，并编程处理，联合调试，恢复正常。更改南运河枢纽内河侧 3#液压启闭机左侧开度仪（1 个），内置式开度仪改为钢丝绳开度仪，更换外河侧 1#外河侧液压启闭机左右侧开度仪（2 个）现场安装调试，并编程处理，联合调试，恢复正常。

(2) 串新河枢纽主厂房 2#主机控制柜触摸屏无法操作；1#液压启闭机左右侧开度仪有 20-30CM 超差（钢丝绳开度仪，清零后任超差）。

解决方案：更换串新河枢纽主厂房 2#主机控制柜触摸屏（1 个），并编程处理，联合调试，恢复正常。更换 1#液压启闭机左右侧开度仪（2 个），并编程处理，联合调试，恢复正常。

(3) 南运河枢纽 UPS 风扇故障，型号为：C3KRS，解决方案：更换 UPS 风扇（2 个）维修解决。

(4) 串新河枢纽蓄电池系统报警，不能处理，解决方案：更换蓄电池系统（1 套），更换直流屏电池，现场根据情况调试，找出故障后，联合调试，恢复正常。

(5) 江边站点反恐监控扩容解决：根据市反恐怖工作领导小组办公室、市水利局、市公安局共同印发的《关于公布防范恐怖袭击重点目标（水利设施类）审核意见的通知》（常反恐办〔2021〕37 号）；市公安局出具的《防范恐怖袭击重点目标确定告知书》；市反恐怖工作领导小组办公室出具的《常州市反恐重点目标反恐怖防范工作责任书》的要求，对魏村水利枢纽、澡港水利枢纽（含新站）、市属长江主堤防现有视频系统进行扩容改造，增加存储容量。长江堤防监控原为磁盘阵列存储，容量已用完。根据一套摄像机 4Mbps 码流计算，一天需要存储容量为： $4 \times 24 \times 60 \times 60 \div 8 \div 1024 \approx 42G$ ，根据反恐防暴的视频要求，纳入

反恐防暴摄像机需要存储 90 天，按照出入口和重要节点测算，并预留点位，拟按照 40 个点位设置，需重新部署一套 48\*4T 磁盘阵列（1 台）、4T 企业级硬盘（48 块）。澡港水利枢纽和魏村水利枢纽为磁盘存储，安保点位分别按照 4 个和 6 个设置，只需各自增加存储磁盘，本次配置（18 块）监控级硬盘分别安装在原有硬盘录像机内。

（6）澡港枢纽辅房缺少专线接入的解决方案为：重新沿着电缆沟布设光缆约 200m 引入室内，并光纤熔接端口，接入光纤收发器满足现场应用需要。

3、设备应急抢修：考虑到年度内突发情况的抢修，由于设备故障维修的工作量存在不确定性，因此本项按照 2020 年和 2021 年的维护费用进行核算，暂定金额 26 万元。截至当年 12 月 9 日，根据管理所各水利设施设备应急抢修情况，中标供应商按实计量。招标采用主要设备元器件投标时按参考价让利（设备单价及人工费参考详见设备应急抢修清单明细表），常用元器件参照政府采购网上商城价格，直至 26 万元用完，经审计后支付。如年终因维修量较少，资金有剩余时，则在已报价元器件中采购一定数量作为备品备件。

#### 4、主要设备技术参数

本次更换的主要设备及备品备件参数如下：

##### 4.1 高清激光球形摄像机（含电源及支架）

型号：iDS-2DF824ESX-YK 1 台套

技术参数：

##### 【200 万像素星光系列 8 寸网络高清高速智能球机】

具备人脸、人体抓拍并关联输出功能，支持指哪抓哪、多场景轮巡抓拍、远距离卡口抓拍模式；

支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取

支持 35114 加密。

传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS

最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR

宽动态：120dB 超宽动态

焦距：6-288mm，48 倍光学变倍

补光灯距离：激光：500 m

防补光过曝：支持

水平范围：360°

垂直范围：-20° -90°（自动翻转）

水平速度：水平键控速度：0.1° -210° /s，速度可设；水平预置点速度：280° /s

垂直速度：垂直键控速度：0.1° -150° /s，速度可设；垂直预置点速度：250° /s

主码流帧率分辨率：50Hz：25fps（1920×1080）；60Hz：30fps（1920×1080）

视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG

Smart 图像增强：120dB 超宽动态，强光抑制，电子防抖，Smart IR

网络存储：NAS（NFS，SMB/ CIFS）

GPS：支持 GPS、北斗卫星定位模块

电子罗盘：支持

网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据

光纤接口：采用 FC 接口，内置光纤模块（100M 网络数据、波长 TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km 传输距离）

SD 卡扩展：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡，最大支持 256G

报警输入：7 路报警输入

报警输出：2 路报警输出

音频输入：1 路音频输入

音频输出：1 路音频输出

支持 RS485 接口

电源接口类型：DC：36 V，1.67A/AC：24 V，3A

工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 95%

雨刷：支持

尺寸：Φ266.6×410mm

重量：8Kg

功耗：62W max（其中加热 5Wmax，激光灯 15W max）

防护: IP67

#### 4.2 800 万 180° 球型鹰眼 (含电源及支架)

型号: iDS-2DP0818SX-FPX 1 台套

技术参数:

##### 【800 万 180° 四代球型鹰眼】

星光级全景网络高清智能球机,采用一体化设计,单产品即可同时提供全景与特写画面,兼顾全景与细节。其中全景画面由 4 个传感器拼接而成,实现 180 度的全景监控,全景画面可支持关注区域畸变矫正;一体化机芯和高速云台设计,在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。另外鹰眼系列细节摄像机还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序,可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测,并可输出报警信号和联动云台跟踪,从而满足高等级要求的安保需求

【细节】支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能

支持点击联动功能,通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置,细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦,将该区域置于画面中心

支持目标自动跟踪功能,通过设置智能事件规则,对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标

支持手动选择跟踪目标,在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪

【细节】支持多目标自动切换跟踪,目标切换时间小于 1 秒

支持 GB35114 安全加密

传感器类型: 【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】1/1.8 " progressive scan CMOS

最低照度:

【全景】0.0005 Lux/F1.0 (彩色), 0.0001 Lux/F1.0 (黑白)

【细节】星光级超低照度, 0.0005 Lux/F1.2 (彩色), 0.0001 Lux/F1.2 (黑白), 0 Lux with IR

宽动态: 【全景】不支持, 【细节】支持 120 dB 超宽动态

光学变倍: 48 倍

焦距：【全景】2.8 mm；【细节】6.0~288 mm

视场角：水平视场角：56.6~1.8 度（广角~望远）；垂直视场角：33.7~1.0 度（广角~望远）；对角线视场角：63.4~2.0 度（广角~望远）

红外照射距离：250 m

防补光过曝：支持

水平范围：360°

垂直范围：-15°~90°（自动翻转）

水平速度：水平键控速度：0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s

垂直速度：垂直键控速度：0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s

主码流帧率分辨率：

【全景】50 Hz：25 fps（4096 × 1800）；60 Hz：30 fps（4096 × 1800）

【细节】50 Hz：25 fps（1920 × 1080）；60 Hz：30 fps（1920 × 1080）

视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG

网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR

网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M/1000 M 网络数据

光纤接口：FC 接口，内置光纤模块，1000 M 网络数据，波长 TX1310/RX1550 nm，单模单纤，20 km 传输距离

SD 卡扩展：支持 MicroSD（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 256 GB

报警输入：7 路报警输入

报警输出：2 路报警输出

音频输入：1 路音频输入

音频输出：1 路音频输出

具有 RS485 接口

供电方式：DC：36 V

设备功耗：135 W max（其中红外灯 12 W max）

工作温湿度：-40 °C~70 °C，湿度小于 90%

恢复出厂设置：支持

除雾：支持

尺寸：Ø433.5 × 430.4 mm

重量：18 kg

防护：IP67

#### 4.3 磁盘阵列

型号：DS-A71048R/4T 1 台套

技术参数：

机架式/8U 48 盘位/1536Mbps 接入带宽/48 块 4T 企业级 SATA 硬盘/64 位多核处理器/4GB 缓存（可扩展至 64GB）/2 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）

#### 4.4 监控级硬盘

型号：ST4000VX000 48 台套

技术参数：

4TB/64MB (6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3

#### 4.5 PLC 设备

施耐德 PLC 电源模块

型号：昆腾 Quantum 系列 PLC，140CPS11420 1 台套

技术参数：

Quantum 电源，115/230 VAC，可累加，11Amp

施耐德 PLC 电源模块

型号：施耐德 PLC 开关量输入模块，昆腾 Quantum 系列 PLC，140DDI35300 1 台套

技术参数：

离散量 DC 输入，32 点，24 VDC，4 组隔离

昆腾 Quantum 系列 PLC，140DDI84100

离散量 DC 输入，16 点，10-60 VDC，8 组隔离

昆腾 Quantum 系列 PLC，140DD035300

离散量 DC 输出，32 点，24 VDC，4 组隔离，0.5A/点

昆腾 Quantum 系列 PLC，140DD084300

离散量 DC 输出，16 点，10-60 VDC，2 组隔离，2A/点

昆腾 Quantum 系列 PLC，140ACI04000

模拟量输入，16 通道，4-20mA，0-20mA，0-25mA，12 或 14 位

昆腾 Quantum 系列 PLC，140ARI03010

RTD 输入，8 通道，类型 NI 或 PT，100，200，500，1000

M340 系列 PLC，CPS3020

高功率直流输入稳压电源模块，32W，24V DC-48VDC 输入

M340 系列 PLC，P342020

M340 高性能型 CPU，内置 USB 口，Modbus 口，Modbus TCP 口，自带 8MB SD 卡

M340 系列 PLC，DDI3202K

32 通道离散量 DC 输入模块，24VDC，漏型，1×FCN40 点

M340 系列 PLC，DDO3202K

32 通道 DC 离散量输出模块，24VDC 晶体管，0.1A，源型，通道间诊断和保护，1×FCN40 点

M340 系列 PLC，AMI0800

8 通道模拟量输入模块，高性能快速输入，多量程(电压/电流)，高速，高精度 16 位，通道间非隔离，28 点端子块

M340 系列 PLC，BMEXBP1200

12 槽以太网底板，电源不占槽位

### 三、运维服务要求

#### 1、维护计划及响应时间

(1) “自动控制系统核心的汛前检查、维护”和“已知故障维修和系统的提升”计划工期 30 天，在 6 月 1 日主汛期前完成，满足合同工程验收条件，如因招投标延后，则以约定的开工日期推算。

(2) 设备应急抢修维护周期截止至当年的 12 月 9 日在管理所上报故障后，中标供应商须在 1 小时内响应，由管理所配合进行初步排查，24 小时内提供维修方案，经管理处确认后实施。

#### 2、维护服务的计量

##### 2.1 材料的计量

(1) 维护所需的设备元器件按照《设备应急抢修清单明细表》报价表中的规格型号及数量核算，该报价表中的单价即为服务期内的供货价格。清单中没有的，可参照京东、苏宁等知名网上商城中同类产品的价格，商城中没有的，需经审计单位审计确认。

(2) 中标供应商承诺的备品备件供货价格包含采购、运输、仓储过程中的所有费用，以及规费、税金，并承担因采购、运输、仓储过程中的质量和安全责任。

(3) 备品备件的质量和性能与原设备一致，一般情况下，选择在用设备同品牌同型号产品或“设备应急抢修清单明细表”中型号，若在用设备停产，升级等原因导致无法获得原型号的备品备件，及时提出代用或升级方案，按管理处审批的代用方案实施。

##### 2.2 人工的计量

维修所需人工按照《设备应急抢修清单明细表》的让利报价进行结算，包含路费、个人防护措施和规费、税金等。**当同一地点同时段维修多个故障，各项人工费按照 80%核减。**

如确需现场排查，或当天因特殊情况无法完成维修，经管理所计量认可，按照踏勘人工计量。

##### 2.3 维护文档

(1) 维护单位切实做好过程资料的收集、整理、归档工作，同时对资料的真实性、完整性、准确性进行负责。资料应做到分类整理、按序排列、内容齐全、

目录清晰。

(2) 维护中产生的 PLC 程序和触摸屏程序版权归城防处所有，维护单位应将源程序、密码和网络设置等刻录光盘或用专用 U 盘提交给管理处。

(3) 故障维修的情况为非定期情况，当维护方完成甲方的系统设备维修后，及时填写维护内容，详细记录对故障设备故障现象、维修结果等情况，若使用替用设备，原设备的去向等信息。

针对在系统维修过程中发现的系统隐患，及时提出系统优化建议。

### 3、项目验收

本项目按照项目组成分项验收和资金支付。“自动控制系统核心的汛前检查、维护”和“已知故障维修和系统的提升”完成后，经各管理所验收签字确认，按照投标金额支付相应价款。应急抢修项目在 12 月 9 日汇总审计，审计后剩余经费选取“设备应急抢修及备品备件采购”项中部分备品备件，经管理处确认后采购，按照投标文件中备品备件报价按实结算，最终工程结算审计审定价为准。

## 四、项目实施前的准备工作

实施前，对常州市城市防洪工程管理处闸站信息化平台进行了统计，如下：

常州市城市防洪工程管理处闸站信息化平台统计表

序号	管理所	枢纽名称	控制设备数量			现地控制柜数量	PLC 型号	自控安装单位	与二级平台关系	
			泵站(台)	机组类型	节制闸(扇)				数据上传方式	远控
1	龙虎塘片管理所	澡港河南枢纽	5	高压贯流泵	2	11	施耐德	南京南瑞集团	服务器推送	
2	青龙片管理所	横塘河北枢纽	4	高压贯流泵	2	7	施耐德	常州科建教育软件有限公司	服务器推送	
3		北塘河枢纽	3	高压贯流泵	1	8	施耐德	南京南瑞自动控制有限公司	服务器推送	
4		糜家塘枢纽	5	低压轴流泵	1	1	施耐德	江苏南水科技有限公司	plc 直采	远控
5		永汇河枢纽	4	低压轴流泵	1	1	施耐德		plc 直采	远控
6		横塘河南枢纽	3	低压轴流泵	1	1	施耐德		plc 直采	远控
7		老澡港河枢纽	4	低压轴流泵	1	1	施耐德		plc 直采	远控
8		横峰沟枢纽	4	低压轴流泵	1	1	施耐德		plc 直采	远控

9	雕庄片管理所	丁横河枢纽	5	低压轴流泵	1	1	施耐德		plc 直采	远控
10	北港片管理所	童子河闸站	2	低压轴流泵	1	1	施耐德		plc 直采	远控
11		西界河闸站	1	低压轴流泵	1	1	施耐德		plc 直采	远控
12	雕庄片管理所	大运河东枢纽	4	高压贯流泵	2	8	施耐德	浙江浙大中控信息技术有限公司	服务器推送	
13		采菱港枢纽	2	高压贯流泵	1	8	施耐德	南京南瑞集团公司	服务器推送	
14	湖塘片管理所	串新河枢纽	2	高压贯流泵	1	6	施耐德	南京科工电气有限公司	服务器推送	
15		南运河枢纽	3	高压贯流泵	1	8	施耐德	南京科工电气有限公司	服务器推送	
16		龙游河南枢纽	3	低压轴流泵	1	1	施耐德	江苏南水科技有限公司	plc 直采	
17	北港片管理所	大运河西枢纽	4	低压潜水泵	2	9	施耐德	南京东禾	服务器推送	
18		先锋闸站	2	低压	1	4	施耐德	南京淼浮信息化有限公司	服务器推送	

19	龙虎塘片管理所	盘龙苑活动堰	/		2	1	施耐德	江苏省水利建设工程有限公司	plc 直采	
20	青龙片管理所	恐龙园活动堰	/		2	1	施耐德		plc 直采	
21	市区闸站	洋桥活动堰	/		2	1	施耐德		plc 直采	
22	管理所	新市桥活动堰	/		2	1	施耐德		plc 直采	
23	雕庄片管理所	凤凰浜泵站	2	低压轴流泵	1	1	施耐德	常州中泰装饰工程有限公司	plc 直采	远控
24		刘塘浜泵站	3	低压轴流泵	1	1	施耐德		plc 直采	远控
25	湖塘片管理所	龙游河北站	2	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
26		三宝浜换水泵站	2	低压	/	1	施耐德		plc 直采	远控
27	北港片管理所	后塘河西泵站	2	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
28		花园后塘河泵站	3	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
29	市区闸站管理所	毛龙河泵站	1	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
30		毛龙河闸(西涵洞闸)		低压	2	1	施耐德		plc 直采	远控
31		西涵洞泵站	2	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控

32		十字河北站	2	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
33		十字河南站	2	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
34		洪庄河泵站	2	低压潜水泵	/	1	施耐德		plc 直采	远控
35		西市河泵站	2	低压轴流泵	1	1	施耐德		plc 直采	远控
36		锁桥河泵站	1	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
37		西水关泵站	2	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
38		东市河泵站	4	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
39		殷家桥泵站	4	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
40		横塘浜泵站	2	低压	/	1	施耐德		plc 直采	远控
41		三井河西泵站	2	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
42		三井河东泵站	1	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
43		双桥浜泵站	2	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
44		翠竹泵站	1	低压	1	1	施耐德		plc 直采	远控
45		北童子河闸	/		1	1	施耐德		plc 直采	远控
46		西园村闸站	2	低压潜水泵	1	1	施耐德	自做	plc 直采	远控
47	圩塘片管理所	澡港水利枢纽 (老站)	2	高压轴流泵	1	5	GE	钛能科技股份有限公司	服务器推送	

48		澡港水利枢纽 (新站)	3	高压轴流 泵	/	6	施耐德	南京东禾	服务器推送	
49		澡港水利枢纽 (船闸)	/		2	1	施耐德	合肥三立	不连	
50		建新河西闸	1	低压	1	1	施耐德		plc直采	远控
51		丰收河东闸	1	低压	1	1	施耐德		plc直采	远控
52	魏村片管 理所	魏村水利枢纽	4	高压轴流 泵	/	3	施耐德	钛能科技股份有限 公司	服务器推送	

## 五、施工方案

### 1、工程地点：

各个枢纽等全部安装有自动化监控系统的闸站。

### 2、供水、用电条件：

工程施工用电可由枢纽电柜内接取。

### 3、施工内容

自动化系统维护。

### 4、施工管理

依据本项目实施方案及相关规定实施。

## 六、项目实施进度安排

1、“自动控制系统核心的的汛前检查、维护”和“已知故障维修系统的提升”计划工期 30 天，在 6 月 1 日主汛期前完成，并试运行无问题，如因招投标延后，则以约定的开工日期推算。

2、“应急抢修及备品备件采购”维护周期截止至当年的 12 月 9 日，在管理所上报故障后，中标供应商须在 1 小时内响应，由管理所配合进行初步排查，24 小时内提供维修方案，经管理处确认后实施。

## 七、施工期间对工程运行的影响及采取的措施

维护期间机组设备无法正常运行，为确保防汛任务的完成，采取防汛优先，维护避让的原则。中标供应商应根据天气和水情选择适合维护的地点，并将维护计划报经闸站现场负责人许可后，方可开展 PLC 维护工作。

## 八、服务期限

自合同签订之日起 2022 年 12 月 31 日。

## 九、质保期

自验收合格之日起一年。

## 十、支付方式

本项目按照项目组成分项支付：

1、约定时间完成“自动控制系统核心的的汛前检查、维护”和“已知故障维修

系统的提升”，经各管理所验收签字确认，按照投标金额支付相应价款；

2、在 12 月 9 日汇总审计，剩余经费选取“应急抢修及备品备件采购”中部分备品备件，经管理处确认后采购，按照投标文件中备品备件报价按实结算，最终工程结算审计审定价为准。

3、完工验收合格后付至审定价的 97%（需根据甲方年度资金安排支付，不足部分在 2023 年支付），剩余 3%质保金待质保期满后无息付清。

#### 十一、附件

- 1 《设备应急抢修清单明细表》
- 2 《常州市城市防洪工程管理处 2022 年度自动化维护项目工程》

#### 四. 拟签订合同文本及格式

合同编号：\_\_\_\_\_

参考格式

## 政府采购合同

项目名称：\_\_\_\_\_

甲方：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

代理机构： 常州中采招投标有限公司

签订地： \_\_\_\_\_

签订日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_以\_\_\_\_（采购方式）\_\_\_\_对\_\_\_\_（同前页项目名称）\_\_\_\_项目进行了采购。经评定，\_\_\_\_（中标供应商名称）\_\_\_\_为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_（以下简称：甲方）和\_\_\_\_（中标供应商名称）\_\_\_\_（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 第一条 合同组成部分

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

1. 本合同及其补充合同、变更协议
2. 中标通知书（如有）
3. 乙方提交的投标文件（含澄清或者说明文件）
4. 招标文件（含澄清或者修改文件）
5. 标准、规范及有关技术文件
6. 施工图纸
7. 工程量清单
8. 工程报价单或预算书
9. 组成合同的其他文件

双方有关项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

### 第二条 合同标的内容

1. 工程名称：\_\_\_\_\_；
2. 工程地点：\_\_\_\_\_；
3. 承包范围：\_\_\_\_\_；
4. 工期：\_\_\_\_天。

本工程自20年  月  日开工，于20年  月  日竣工。

### 第三条 合同价款及支付方式

1. 本合同总价为：¥ \_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元人民币）。
2. 付款方式：  
\_\_\_\_\_

### 第四条 乙方工作内容

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

### 第五条 关于材料供应的约定

\_\_\_\_\_

### 第六条 质量保证

1. 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；
2. 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

### 第七条 履约验收

1. 本项目由用户组织有关技术人员根据国家和行业有关规范、规程、标准和用户需求直接验收。
2. 验收依据为本项目招标文件、乙方投标文件，国家和行业有关规范、规程和标准。

### 第八条 保密要求

1. 由甲方收集的、整理的、复制的、研究的和准备的与本合同项下工作有关的所有资料在提供给乙方时，均被视为保密的，不得泄漏给除甲方或其指定的代表之外的任何人，不管本合同因何种原因终止，本条款一直约束乙方。
2. 乙方在履行合同过程中所获得或接触到的任何内部数据资料，未经甲方同意，不得向第三方透露。
3. 乙方实施项目的一切程序都应符合国家安全、保密的有关规定和标准。

## 第九条 甲方权利与义务

### 一、甲方权利：

1. 有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容。
2. 有权阐述对具体问题的意见和建议。
3. 当甲方认定乙方人员不按合同履行其职责，或与第三人串通给甲方造成经济损失的，甲方有权要求更换人员，直至终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。
4. \_\_\_\_\_

### 二、甲方义务：

1. 负责与本项目有关的第三方的协调，提供开展服务工作的外部条件。
2. 向乙方提供与本项目有关的资料。
3. \_\_\_\_\_

## 第十条 乙方权利与义务

### 一、乙方权利：

1. 乙方在本项目服务过程中，如甲方提供的资料不明确时可向甲方提出书面报告。
2. \_\_\_\_\_

### 二、乙方义务：

1. 应按照本项目招标文件、乙方投标文件要求按期完成本项目工作。
2. 负责组织项目的实施，保证工作质量满足相关验收相关标准。
3. 乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。
4. \_\_\_\_\_

## 第十一条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方或甲方指定的机构提交履约保证金 \_\_\_\_\_ 元整。
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. 履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在有效期满后 5 个工作日内无息退还给乙方。

## 第十二条 违约责任

1. 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要

求乙方支付违约金，违约金按付款额的 1 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延履行违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

2. 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按付款额的 1 %计算，最高限额为本合同总价的 20 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

3. 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

4. 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

5. 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

6. 如果出现监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

### 第十三条 合同变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第 4 9 条、第 5 0 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

### 第十四条 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1 种方式解决：

1. 将争议提交常州仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；
2. 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

#### 第十五条 合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效（需加盖骑缝章）。

#### 第十六条 其他

本合同一式叁份，具有同等法律效力，甲方、乙方、代理采购机构各执壹份。

本合同执行期间如遇不可抗力，致使合同无法履行时，双方应按有关法律规定及时协商处理。

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释，条款中如与国家规定、条例有抵触的，则该条款无效并按国家规定和条例执行，合同的其它条款继续有效。

（此页无正文，为\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_合同的签字盖章页）

甲方（采购人）：（盖章）

法定代表人：

代理人：

电话：

开户银行：

账号：

单位地址：

日期：

乙方（供应商）：（盖章）

法定代表人：

代理人：

电话：

开户银行：

账号：

单位地址：

日期：

合同备案

代理机构（盖章）：

日期：

地址：

电话：

## 五. 评分标准

采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价) × 价格权值 × 100%。

价格扣除：①对小型和微型企业的价格给予 5%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。

②监狱企业视同小型、微型企业，对其价格给予 5%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的监狱企业，应当按照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)的规定提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件复印件。

③残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对其价格给予 5%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的残疾人福利性单位，应当按照《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一供应商，上述三项价格扣除优惠不得重复享受。

序号	评分点名称	分值	评审标准
1	价格	30	项目投标总价格标统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格标得分为 30 分。其他投标人的价格标得分统一按照下列公式计算： 价格标得分=（评标基准价/投标报价）× 30%× 100
		10	附件设备应急抢修清单价格标统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格标得分为 10 分。其他投标人的价格标得分统一按照下列公式计算： 价格标得分=（评标基准价/投标报价）× 10%× 100
客观分（20 分）			
2	类似维保业绩	5	投标人自 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），具有完成过水利工程水闸或泵站的自动化或信息化运维保障项目成功案例业绩，有 1 个得 2.5 分，本项最多得 5 分。（须附业绩合同复印件加盖

			公章)
3	类似工程经历	5	投标人自 2019 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），具有泵站或水闸自动化设备采购与安装的业绩（只有监控系统不算），有 1 个得 2.5 分，本项最多得 5 分。（须提供中标通知书（如有）、合同盖章）
4	人员配备与服务能力	10	1、项目经理具有泵站或水闸自动化运维负责人，或泵站或水闸自动化设备采购与安装项目负责人经历，在合同中体现或提供委托方证明，得 3 分； 2、技术负责人具有泵站或水闸自动化运维负责人，或泵站或水闸自动化设备采购与安装项目负责人或技术负责人经历，在合同中体现或提供委托方证明，得 3 分； 3、项目组成员具备机电工程中级职称的 1 分/人，机电工程高级职称的 2 分/人，本项最多得 4 分，未提供不得分。提供证书复印件加盖公章。上述人员不重复得分。
主观分（40 分）			
5	运维方案	40	针对系统的现状，提供一套切实可行的维保方案，由评委酌情打分。（40 分）
			1、施工总体方案： 根据供应商提供的项目总体实施方案进行评分：方案内容清晰、全面、合理、可行、有针对性的得 10-12 分；方案内容较清晰、较合理的得 6-10 分；方案内容一般，能基本满足项目实际需求的得 0-6 分；未提供的得 0 分。
			2、维保计划合理可靠、科学、可行、全面、针对性强的得 10-12 分；较为科学、可行、全面、针对性较强的得 6-10 分；科学性、可行性、全面性、针对性一般的得 0-6 分；未提供的得 0 分。
			3、应急事件处理及保证措施齐全、科学可行得 6-8 分，较为科学、可行得 3-6 分，一般得 0-3 分；未提供的得 0 分。

			4、维保团队成员组织机构齐全、分工明确、全面且可行性、合理性强的得 6-8 分；较为科学、规范、全面且可行性、合理性较强的得 3-6 分；一般得 0-3 分；未提供的得 0 分。
--	--	--	---

**注：**

- 1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等在响应文件中提供复印件并加盖公章，过时不予接收。
- 2、评审时，未能按以上要求提供相应证明的，不作为评分依据，不得分。
- 3、为便于评分，请供应商按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。
- 4、**【特别说明】**：对于无效响应文件确认中“第十六条评审委员会认定供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价”，若某一供应商的报价低于其他符合性审查供应商的平均报价达 20%及以上，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应在评审现场合理时间内提供书面说明并要求供应商提交相关证明材料，其不能证明其报价合理性的，应确认为无效响应文件。

六. 响应文件格式

# 响 应 文 件

项 目 编 号:

项 目 名 称:

报 价 人:

日 期:

## 响应文件主要目录

- 一、 供应商情况说明
- 二、 资格审查响应对照表
- 三、 符合性审查响应对照表
- 四、 评分索引表
- 五、 资格、资信证明文件
- 六、 报价一览表和明细报价表
- 七、 技术参数响应及偏离表
- 八、 商务条款响应及偏离表
- 九、 技术方案、服务承诺、培训承诺
- 十、 其他格式附表

## 一、供应商情况说明

供应商简要情况介绍，含供应商规模、银行资信、技术能力及装备水平等、人员情况、典型项目等。供应商自行以文字形式说明。

## 二、资格审查响应对照表

序号	资格审查响应内容	是否响应 (填是或者否)	响应文件中的 页码位置
<b>通用资格条件</b>			
1	法定代表人资格证明书/法定代表人授权委托书		
2	具有独立承担民事责任能力的供应商营业执照或相关部门的登记证明文件复印件		
3	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式见附件）		
4	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件）		
...	.....		
<b>特定资格条件</b>			
6	未被“信用中国”网站（www.creditchina.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（提供网页截图）		
7	采购人要求的特定资质证明（详见“磋商邀请函”-“申请人的资格要求”）		
...	.....		
<b>其他资格条件</b>			
8	响应函		
9	关于资格的声明函		
	.....		

### 三、符合性审查响应对照表

序号	符合性审查响应内容	是否响应 (填是或者否)	响应文件中的 页码位置
1	采购需求中必须满足的实质性要求（每条详细列出的内容）		
2			
3			
4			
5	.....		



## 五、资格、资信证明文件

### 1、资格证明文件目录

文件 1 响应函（格式见附件）

文件 2 关于资格的声明函（格式见附件）

文件 3 法定代表人资格证明书/法定代表人授权委托书（格式见附件）

文件 4 具有独立承担民事责任能力的供应商营业执照或相关部门的登记证明文件复印件

文件 5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式见附件）

文件 6 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见附件）

文件 7 联合体协议（以联合体形式参加投标的提供，参加联合体的各方均需加盖公章，原件）

文件 8 本项目投标人资格要求涉及的其它证明材料（如有）

以上资格证明文件中要求加盖公章的，必须加盖公章；如供应商组成联合体参加投标，则联合体各方均须加盖公章，否则视为无效投标。

### 2、非实质性资信证明文件目录

格式 1 《中小企业声明函》（格式见附件）

格式 2 《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）

## 六、报价一览表和明细报价表

供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_

采购项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称	总报价(小写)	备注
(一) 自控控制系统核心的的汛前检查、维护		
(二) 已知故障维修和系统的提升		
(三) 设备应急抢修	260000.00 元	暂定金额
总报价（大写）： (一) + (二) + (三)		

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

**表 A.4 机电设备及安装工程概算表**

工程名称:常州市城市防洪工程管理处  
2022 年度自动化维护项目

序号	名称、型号、规格	单位	数量	单价 (元)		复价 (元)		备注
				设备费	安装工程费	设备费	安装工程费	
	自动化系统维护及备品备件采购							
一	枢纽及建筑物工程							
(一)	自控控制系统核心的的汛前检查、维护							
1	汛前检查							
(1)	所属 52 处站点详细检查、拟定查勘报告、拟定网络架构图、设备状况统计表等,按柜子数量计	个	123.000					
(二)	已知故障维修和系统的提升							
1	触摸屏维修更换							
(1)	触摸屏, Pro-face MODEL318004501	块	1.000					
(2)	触摸屏, WEINVIEW MT8104XH 2WV	块	1.000					
(3)	触摸屏, 昆仑通态 TPC1062K	块	1.000					
(4)	安装、编程、测试、联调	处	3.000					
2	南运河枢纽内置式开度仪换拉绳式开度仪							
(1)	拉绳式开度仪, 量程 10 米, 适配, 含光电编码器、主令控制器, 支持 485 通讯, 4-2mA, 上海精浦	套	1.000					
(2)	安装支架、辅材等, 定制, 不锈钢件	套	1.000					
(3)	设备及支架安装、调试等	项	1.000					

3	拉绳式开度仪维修、更换							
(1)	拉绳式开度仪，量程 10 米，适配，含光电编码器、主令控制器，上海精浦	套	5.000					
(2)	安装辅材等，定制，不锈钢件	套	5.000					
(3)	拆除、安装、调试等	处	5.000					
4	串新河枢纽蓄电池系统报警							
(1)	蓄电池系统报警，配套直流屏电池	套	1.000					
(2)	拆除、安装、检测、调试等	项	1.000					
5	江边站点反恐监控扩容							
(1)	磁盘阵列，DS-A71048R/4T，不含硬盘，机架式/8U 48 盘位	台	1.000					
(2)	企业级硬盘，4TB，ST4000NM00A	块	48.000					
(3)	监控级硬盘，4TB，ST4000VX000，4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3，澡港、魏村	块	18.000					
(4)	硬件安装、监控存储调整	项	1.000					
6	澡港辅房光缆接入							
(1)	光缆，4 芯单模光缆敷设，澡港枢纽辅房信号接入	m	200.000					
(2)	光缆熔接、接线盒等辅材	项	1.000					
(3)	光纤收发器，汉维通信	对	1.000					
(4)	人工	项	1.000					
7	枪机、球机更换							
(1)	高清高速智能球机，iDS-2DF824ESX-YK，200 万像素星光系列 8 寸网络	台	1.000					
(2)	800 万 180° 四代球型鹰眼（含电源及支架），iDS-2DP0818SX-FPX	台	1.000					
(3)	城区球机，海康威视 iDs-2DC7223MWR-A(国内标配)(S1)(B)	台	2.000					
(4)	城区枪机，海康威视 DS-2CD3T27EDWDV3-L	台	2.000					

(5)	安装、调试	处	6.000					
(三)	设备应急抢修						260000.00	暂定金额
1	设备应急抢修						260000.00	
合计 (一) + (二) + (三)								

注：投标人的投标总价高于最高限价且投标报价中各项清单单价高于控制价的，作为无效投标处理。

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

采购项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称	总报价(小写)
设备应急抢修清单表报价合计	
总报价（大写）：	

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

## 附件 设备应急抢修清单明细表

工程名称:常州市城市防洪工程管理处

2022 年度自动化维护项目

序号	名称(型号、规格)	单位	数量	单价(元)		复价(元)		备注
				设备费	安装工程费	设备费	安装工程费	
(三)设备应急抢修								
1	施耐德 PLC 电源模块 (昆腾 Quantum 系列 PLC, 140CPS11420)	块	1.000					
2	施耐德 PLC 开关量输入 模块(昆腾 Quantum 系 列 PLC, 140DDI35300)	块	1.000					
3	施耐德 PLC 开关量输入 模块(昆腾 Quantum 系 列 PLC, 140DDI84100)	块	1.000					
4	施耐德 PLC 开关量输出 模块(昆腾 Quantum 系 列 PLC, 140DDO35300)	块	1.000					
5	施耐德 PLC 开关量输出 模块(昆腾 Quantum 系 列 PLC, 140DDO84300)	块	1.000					
6	施耐德 PLC 模拟量输入 模块(昆腾 Quantum 系 列 PLC, 140ACI04000)	块	1.000					
7	施耐德 PLC RTD 输入 (昆腾 Quantum 系列 PLC, 140ARI03010)	块	1.000					
8	施耐德 PLC 电池(昆腾 Quantum 系列 PLC, 不含 外壳)	个	1.000					
9	施耐德 PLC 电源模块 (M340 系列 PLC, BMXCPS3020)	块	1.000					
10	施耐德 PLC CPU 模块 (M340 系列 PLC, BMXP342020)	块	1.000					
11	施耐德 PLC 开关量输入 模块(M340 系列 PLC, BMXDDI3202K)	块	1.000					
12	施耐德 PLC 开关量输出 模块(M340 系列 PLC,	块	1.000					

	BMXDD03202K)							
13	施耐德 PLC 模拟量输入模块 (M340 系列 PLC, BMXAMI0800)	块	1.000					
14	施耐德 PLC 底板模块 (M340 系列 PLC, BMEXBP1200)	块	1.000					
15	施耐德 PLC 电池 (M340 系列 PLC, 不含外壳)	个	1.000					
16	触摸屏 (Pro-face MODEL318004501)	块	1.000					
17	触摸屏 (WEINVIEW MT8104XH 2WV)	块	1.000					
18	触摸屏 (昆仑通态 TPC1062K)	块	1.000					
19	多功能仪表 (珠海格锐电子有限公司 GR100 型号)	套	1.000					
20	工业交换机 (上海兆越 MIE-1005)	套	1.000					
21	中间继电器 (施耐德 RXM2LB2BD 24VDC)	套	1.000					
22	中间继电器 (OMRON MY2N-J)	套	1.000					
23	直流电源 (MW NES-200-24)	套	1.000					
24	采集模块 (e-DAM, EDAM-8510)	套	1.000					
25	企业级硬盘 (4TB, ST4000NM00A)	块	1.000					
26	监控级硬盘 (4TB, ST4000VX000, 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3)	块	1.000					
27	光缆, 4 芯单模光缆敷设	m	1.000					
28	光纤收发器 (汉维通信)	对	1.000					
29	拉绳式开度仪, 量程 10 米, 适配, 含光电编码器、主令控制器, 上海精浦	套	1.000					
30	开度编码器, 适配上项	套	1.000					
32	水位计 (超声波, 12 米量程, 妙胜力 (西门子))	套	1.000					
33	多功能行程限位器, 适	套	1.000					

	配							
34	交换机（迈威 MIEN6208-2M-SC02, 6 电口 4 光口）	台	1.000					
35	高清高速智能球机（iDS-2DF824ESX-YK, 200 万像素星光系列 8 寸网络）	台	1.000					
36	800 万 180° 四代球型鹰眼（含电源及支架），iDS-2DP0818SX-FPX	台	1.000					
37	球机（海康威视 Ids-2DC7223MWR-A（国内标配）（S1）（B））	台	1.000					
38	枪机（海康威视 DS-2CD3T27EDWDV3-L）	台	1.000					
合计						元	元	

\*如同一地点同时维修多个子项，各项人工费按照 80%核减

注：1. 设备应急抢修：考虑到年度内突发情况的抢修，由于设备故障维修的工作量存在不确定性，因此本项按照 2020 年和 2021 年的维护费用进行核算，暂定金额 26 万元。截至当年 12 月 9 日，根据管理所各水利工程设备应急抢修情况，中标供应商按实计量。招标采用主要设备元器件投标时按参考价让利（设备单价及人工费参考详见设备应急抢修清单明细表），常用元器件参照政府采购网上商城价格，直至 26 万元用完，经审计后支付。如年终因维修量较少，资金有剩余时，则在已报价元器件中采购一定数量作为备品备件。

2. 投标人的投标总价高于最高限价且投标报价中各项清单单价高于控制价的，作为无效投标处理。

## 七、技术参数响应及偏离表

供应商名称（盖章）： \_\_\_\_\_

采购项目编号： \_\_\_\_\_

名称	采购要求	实报内容	偏离说明

法定代表人或被授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

注：

- （1）本表不得删除；
- （2）如无任何技术偏离，请于本表“偏离说明”中注明“无偏离”；
- （3）如有技术偏离项，请于本表中列明偏离内容，如需要可自行延长，其余无偏离内容不须赘述。

## 八、商务条款响应及偏离表

项目	采购文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明
质保期			
售后技术服务要求			
交付时间及地点			
付款条件			
备品备件及耗材等要求			
其他			

## 九、技术方案、服务承诺、培训承诺

（内容格式自定）

.....



(二) 关于资格的声明函（格式）

关于资格的声明函

常州中采招投标有限公司：

我公司（单位）参加本次项目（项目编号：\_\_\_\_\_）政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，我公司（单位）愿针对本次项目进行报价，响应文件中所有关于报价资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，我公司（单位）愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商（盖章）：

法定代表人或法定代表人授权代表（签字或盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注：上述所称“重大违法记录”，是指供应商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。



## 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：

\_\_\_\_\_（供应商名称）的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表  
供应商授权\_\_\_\_\_（被授权代表姓名）为\_\_\_\_\_项目（项目编  
号：\_\_\_\_\_）报价的合法代理人，全权负责参加本次政府采购项目的报价、参与协商、  
签约以及与之相关的各项工作。本供应商对代理人的所有签字负全部责任。

我公司（单位）对被授权代表的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达贵公司以前，本授权书一直有效，被授权代表签署的所有文件  
（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权代表情况：

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证

（双面复印件）粘贴处

代理人身份证：

（双面复印件）粘贴处

备注：

1. 法定代表人参加报价时，需携带法定代表人资格证明书和本人身份证原件。
2. 代理人参加报价时，需携带法定代表人授权委托书和本人身份证原件。

(四) 中小企业声明函 (格式)

### 中小企业声明函

本公司(联合体)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(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业); 承建(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(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称), 属于(采购文件中明确的所属行业); 承建(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, 属于(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。

单位名称(盖章):

日期: \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

注: 投标人如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的,价格将不做相应扣除。为便于开标,本表可以另行单独密封。

<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。

(五) 残疾人福利性单位声明函 (格式)

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(六) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式）

**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明**

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：

主要专业技术能力有：

单位名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(七) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式）

## 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

### 声 明

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有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。

单位名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(八) 项目人员配置表 (格式)

项目人员配置表

供应商名称 (盖章) : \_\_\_\_\_ 采购项目编号: \_\_\_\_\_

序号	姓名	年龄	本项目职责	持有证书

法定代表人或被授权代表 (签字或盖章) : \_\_\_\_\_

注:

1. 表格不够可自行延长。
2. 上表内容须提供近三个月中任意一个月份 (不含报价当月) 经社保部门确认的社保缴纳名单复印件 (标注各人员所处位置) 和相关证书复印件作为填列证明材料, 证明材料请附在本表之后。

(九) 疫情期间履行政府采购活动开评标人员健康信息登记表

**疫情期间履行政府采购活动开评标人员健康信息登记表**

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 投标人代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加： <input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标			
项目名称			
<b>个人健康情况</b>			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 ， 到达时间为： _____			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 ， 接触时间为：			
本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。  申报人（签名）：  单位（公章）：  <div style="text-align: right;">日期：</div>			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究法律责任。

# 常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行 文件

常财购〔2021〕13号

## 常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于 进一步推进政府采购信用融资工作的通知

各辖市、区财政局，常州经开区财政局，人民银行各支行，市各有关单位，市政府采购中心，采购代理机构，有关金融机构，常州企业征信服务有限公司，有关企业：

为贯彻落实《财政部、工业和信息化部关于印发政府采购促进中小企业发展管理办法》《江苏省财政厅关于做好政府采购支持企业发展有关事项的通知》等文件精神，深化政府采购制度改革

— 1 —

革，优化政府采购营商环境，发挥政府采购支持企业发展的政策功能，充分利用“互联网+”优势，优化现有政府采购信用融资流程，拓宽企业特别是中小微企业融资渠道，助力企业发展，现将有关事项通知如下：

### 一、信用融资模式

政府采购信用融资，是指将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。

### 二、信用融资主体

（一）本通知所称金融机构为在常州市注册或设立分支机构的银行业金融机构。

（二）本通知所称中小企业为符合工信部、财政部等部门《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）相关规定的供应商。

申请政府采购信用融资的中小企业供应商，还需符合下列条件：

1. 获得常州市政府采购合同中标资格、取得常州市政府采购合同；
2. 信用融资仅对应企业中标政府采购合同项目下的资金需求，中标（成交）供应商应根据贷款金融机构指定开设账户作为接受政府采购付款的唯一账户，并接受金融机构对该账户资金支

付的全程监管；

3. 依据常州企业征信服务有限公司提供的企业信用报告，企业社会信用状况、财务状况、信用记录及参与政府采购相关的历史记录良好。

### 三、信用融资原则

坚持“政府引导、市场运行、服务银企、互惠共赢”原则，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发市场主体活力。财政部门、人民银行搭建银企对接融资平台通过政策引导，降低融资成本，促进金融机构与企业良性互动发展，促进经济高质量发展。

### 四、信用融资政策

1. 融资期限：金融机构和融资企业协商确定融资期限，可参照政府采购合同最后付款期，并可合理延期。

2. 融资利率：原则上不超过最近一个月全国银行间同业拆借中心公布的相应期限的贷款市场报价利率（LPR）加 100 个基点，不得向企业另行收取其他费用；金融机构不得要求供应商提供其他财产抵押或第三方企业担保。

3. 信用融资办理时间：有融资需求的供应商在“常州市政府采购信用融资平台”（以下简称：政采贷平台）注册并申请信用融资后，如贷款所需资料齐备，符合贷款条件，金融机构应在 6 个工作日内办理融资审查、信息核实、签订融资协议、发放贷款等工作。

## 五、信用融资流程

1. 金融机构融资方案审核与公布。金融机构向财政部门 and 人民银行提交开展政府采购信用融资的申请材料，包括：单位基本情况、资质条件、政府采购信用融资实施方案、提供相关服务和优惠的承诺等，经审核三方共同签订合作协议，并在“常州市政府采购网”予以公布。

2. 信息发布。采购人或政府采购代理机构应在政府采购公告和采购文件中载明政府采购信用融资的相关信息。系统自动将政府采购中标公告、采购合同推送至“政采贷平台”。

3. 融资申请。有融资需求的供应商可手机登录“政采贷平台”（<https://www.cz-credit.cn/zqt/>）或直接扫描二维码进行注册，也可通过“常州市政府采购网—政采贷”（<http://zfcg.changzhou.gov.cn/>）、“常州市金融服务平台—政采贷”（<http://www.czcyx.com/financial/fIndex>）页面登录注册；根据自身需要，自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同在线向金融机构提出融资申请。

4. 融资审查和贷款发放。金融机构在“政采贷平台”上受理供应商的融资申请后，首先应在2个工作日内对供应商融资信息进行审查，决定是否为其提供融资，做好预授信；其次应在2个工作日内对政府采购合同及融资信息核实，下达授信额度，双方签订融资协议；金融机构按照融资协议应在2个工作日内向供

应商发放贷款。

5. 账户约定。在取得中标通知书未签订政府采购合同之前，金融机构对供应商融资回款账户有要求的，应与其进行约定，并在政府采购合同中注明融资金金融机构名称及约定账户。在政府采购合同签订之后申请融资的供应商，需变更合同账户的，应通过“政采贷平台”提交账户变更申请，并经融资金金融机构审核确认。

6. 贷款归还。供应商获得贷款后应自觉履行政府采购合同和融资协议。采购人按采购合同约定进行履约验收，验收合格后将合同资金支付至约定回款账户。

## 六、工作职责

1. 财政部门。鼓励和支持银企参与政采贷工作，为“政采贷平台”及政府采购各方当事人提供相关必要信息，做好政府采购信用融资的政策引导，完善相关政策措施；共同签订并公布合作协议；加强供应商诚信体系建设，促进信用融资工作健康发展。

2. 人民银行常州市中心支行。引导金融机构依法依规开展政府采购信用融资。共同签订合作协议，促进政府采购信用融资线上办理，加强与财政部门的信息共享；定期统计、分析、汇总和通报金融机构办理“政采贷”业务开展情况。

3. 采购单位。积极配合开展政府采购信用融资业务，畅通银企对接渠道，支持供应商开展政府采购信用融资；及时开展履约验收和资金支付工作。

4. 金融机构。积极宣传和推广政府采购信用融资政策，开

发符合政府采购信用融资政策的产品。积极开展政采贷业务，给予更加优惠的利率和额度，降低融资成本；建立政府采购信用融资快速通道，配备专业人员，简化贷款审批程序，不附加其他的担保、抵押条件，提高融资效率。加强风险管控，确保贷款资金安全。

5. 政府采购代理机构。积极配合宣传开展政府采购信用融资工作，在政府采购文件中载明政府采购信用融资条款和中标（成交）供应商申请信用融资渠道。

6. 供应商。依法诚信参与政府采购活动，严格遵守国家法律、法规和政府采购合同约定，对提供的融资审查所需资料的真实性承担法律责任，严格遵照融资协议规定使用贷款资金，并及时归还贷款。

### **七、责任追究**

参与政府采购信用融资业务要坚持诚实守信原则。对供应商违规获取政府采购信用融资，或不按约定按时还款付息等情形，金融机构依法追究相关责任。金融机构在“政采贷平台”发布虚假宣传，或不按合作协议、融资协议开展政府采购信用融资业务，人民银行依规进行处理并追责，财政部门取消其参与政府采购信用融资资格。采购人无故拖延或无正当理由拒付采购资金的，财政部门依规进行监管。

### **八、其他**

1. 本通知由常州市财政局和中国人民银行常州市中心支行



附件

## 常州市级政府采购信用融资合作协议

甲方：常州市财政局

地址：常州市龙城大道 1280 号

乙方：中国人民银行常州市中心支行

地址：

丙方：

地址：

为贯彻落实《财政部、工业和信息化部关于印发政府采购促进中小企业发展管理办法》、《江苏省财政厅关于做好政府采购支持企业发展有关事项的通知》、《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13号）等文件精神，深化政府采购制度改革，优化政府采购营商环境，发挥政府采购支持企业发展的政策功能，充分利用“互联网+”优势，优化现有政府采购信用融资流程，拓宽企业特别是中小微企业融资渠道，助力企业发展，现就开展常州市级政府采购信用融资业务甲乙丙三方达成以下协议，以共同遵守。

第一条 政府采购信用融资（以下简称“政采贷”），是指将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。

— 8 —

第二条 “政采贷”坚持“政府引导、市场运行、服务银企、互惠共赢”原则，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发市场主体活力。财政部门、人民银行搭建银企对接融资平台通过政策引导，降低融资成本，促进金融机构与企业良性互动发展，促进经济高质量发展。

第三条 本协议服务的对象是常州市级政府采购项目中标（成交）中小企业供应商。本协议所称中小企业为符合工信部、财政部等部门《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）相关规定的供应商。

申请政府采购信用融资的中小企业供应商，还需符合下列条件：

1. 获得常州市政府采购合同中标资格、取得常州市政府采购合同；
2. 信用融资仅对应企业中标政府采购合同项目下的资金需求，中标（成交）供应商应根据贷款金融机构指定开设账户作为接受政府采购付款的唯一账户，并接受金融机构对该账户资金支付的全程监管；
3. 依据常州企业征信服务有限公司提供的企业信用报告，企业社会信用状况、财务状况、信用记录及参与政府采购相关的历史记录良好。

第四条 甲方鼓励和支持银企参与“政采贷”工作，为“政采贷平台”及政府采购各方当事人提供相关必要信息，做好政府采购信用融资的政策引导，完善相关政策措施；共同签订并公布合作协议；加强供应商诚信体系建设，促进信用融资工作健康发展。

第五条 乙方引导金融机构依法依规开展政府采购信用融资。共同签订合作协议，促进政府采购信用融资线上办理，加强与财政部门的信息共享；定期统计、分析、汇总和通报金融机构办理“政采贷”业务开展情况。

第六条 丙方积极宣传和推广政府采购信用融资政策，开发符合政府采购信用融资政策的产品。积极开展“政采贷”业务，给予更加优惠的利率和额度，降低融资成本；积极创造条件，通过数据直连、业务直通的方式与“政采贷平台”紧密对接，实现企业申请和银行受理全线上，所有办

理流程电子化，业务办理进程动态实时呈现。建立政府采购信用融资快速通道，配备专业人员，简化贷款审批程序，不附加其他的担保、抵押条件，提高融资效率。加强风险管控，确保贷款资金安全。

第七条 丙方在“政采贷平台”上受理常州市级政府采购项目供应商（以下简称“供应商”）的融资申请后，应在 2 个工作日内对供应商融资信息进行审查，决定是否为其提供融资。如同意为其提供融资，做好预授信。不同意为其提供融资，则退回申请。

第八条 丙方与供应商达成融资意向后，应在 2 个工作日内对政府采购合同及融资信息核实，双方签订融资协议；丙方按照融资协议在 2 个工作日内向供应商发放贷款。

第九条 在取得中标通知书未签订政府采购合同之前，丙方对供应商融资回款账户有要求的，应与其进行约定，并在政府采购合同中注明丙方名称及约定账户。在政府采购合同签订之后申请融资的供应商，需变更合同账户的，应通过“政采贷平台”提交账户变更申请，并经丙方审核确认。

第十条 丙方信用融资利率原则上不超过最近一个月全国银行间同业拆借中心公布的相应期限的贷款市场报价利率（LPR）加 100 个基点，不得向供应商另行收取其他费用；丙方不得要求供应商提供其他财产抵押或第三方企业担保。贷款额度由丙方根据政府采购合同中预付款等具体情况确定。丙方和供应商协商确定融资期限，可参照政府采购合同最后付款期，并可合理延期。

第十一条 甲乙丙三方同意建立工作联系协调机制，定期对协议执行情况总结检查和沟通交流，对存在的问题进行协商解决和补充完善。

第十二条 为全面落实本协议，丙方需填写《常州市政府采购信用融金融机构信息登记表》（附件），交甲方备案。

第十三条 本协议的签订不得视为甲方或其代表、其他政府机构（包括但不限于采购人）对供应商的融资行为提供任何形式的信用担保或保证。

第十四条 甲乙丙三方未经另外两方同意,不得向任何机构或个人透露在合作过程中获知的另外两方商业秘密或非公开信息,法律、法规另有规定的除外。

第十五条 本协议有效期两年,自三方法定代表人(负责人)或授权代理人签字加盖公章之日起生效。协议到期三方无异议则本协议自动延续执行(延续执行期两年),延续执行期内如任何一方提出异议的,可提前三个月内以书面形式通知另外两方,自通知到达之日起本协议终止执行。

第十六条 本协议一式六份,甲乙丙双方各执两份,具有同等法律效力。

甲方:常州市财政局 (公章)

法定代表人或授权代理人:

乙方:中国人民银行常州市中心支行 (公章)

法定代表人或授权代理人:

丙方: (公章)

法定代表人或授权代理人:

日期: 年 月 日

附件:《常州市政府采购信用融资金融机构信息登记表》

附件

### 常州市政府采购信用融资金融机构信息登记表

机构名称 (盖公章)			
联系人		联系方式	
实施方案			
备注			

## 友情提醒

各供应商：

您好！

为了提高贵单位的响应文件的有效性，减少不必要的无效报价，特友情提醒注意以下几点：

1. 请谨记采购文件上表述的各项事宜时间节点，特别是开标时间和地点，迟到的将一律不能进入开标室。
3. 响应文件应按要求密封，U 盘单独密封，并在封袋上加盖供应商公章。
3. 响应文件须按采购文件《二、供应商须知》及《六、响应文件格式》中相关要求装订、密封、标记、盖章和签署。响应文件封袋须加盖供应商公章。
4. 响应文件中的证明文件及资料需提供复印件并加盖公章，有要求提供原件或公证件的必须将原件或公证件携带至开标现场备查或核查。
5. 需要提供样品的，请严格按采购文件要求提供，同时注意密封、隐蔽标签的相关要求。
6. 因采购文件文字表述有限，鼓励您现场踏勘，可以在投标前充分了解现场环境、项目进度和质量要求等信息，为贵单位有针对性的制作响应文件积累充分的原始资料。
7. 设定最高限价的，超过限价一律废标。
8. 请精心仔细审阅采购文件，特别是加粗部分的文字。如有疑问，请按采购文件要求进行询疑。

我单位十分欢迎贵单位对招标采购组织工作提出宝贵意见和建议。电话：0519-86661066  
最后祝贵单位投标成功！

本采购文件的最终解释权归常州中采招投标有限公司所有。

（全文完）