

常州市政府采购项目 竞争性磋商文件示范文本 (试行) (2022年版)

项目名称：防汛维修项目

项目编号：明镜采磋 202303004 号

采购人：常州市武进区西湖街道办事处

采购代理机构：常州明镜工程咨询有限公司

二〇二三年四月

目 录

第一章	采购邀请.....	1
第二章	供应商须知.....	5
第三章	评审程序、评审方法和评审标准.....	18
第四章	采购需求.....	29
第五章	合同草案条款.....	42
第六章	响应文件格式.....	47

第一章 采购邀请

一、项目基本情况

- 1.项目编号：明镜采磋 202303004 号
- 2.项目名称：防汛维修项目
- 3.采购方式：竞争性磋商
- 4.项目预算金额：68万元。项目最高限价：61.2万元。
- 5.采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	最高限价 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	防汛维修项目	68	61.2	一项	本项目采购内容包括场北河枢纽及扁担河南闸站自动化设备改造及监控系统改造等。

6.合同履行期限：合同签订后 20 日内完成并验收合格。

7.本项目是否接受联合体：是 否。

8.本项目是否接受进口产品响应：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定以及下列情形：

1.1 未被“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重失信行为记录名单；

1.2 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。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货

物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行： / 。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）： / 。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与响应：是 否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织

3.3 其他特定资格要求：

①供应商具备建设行政主管部门核发的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质，且具有有效的安全生产许可证；

②项目负责人具备二级及以上注册建造师（机电工程专业）及有效的安全生产考核合格证书。

三、获取采购文件

1.时间：2023年4月6日至2023年4月12日，每天上午8:30至11:30，下午1:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：常州明镜工程咨询有限公司（常州科教城青峰创元大厦8楼）

3.方式：现场获取。获取文件时须提供以下资料：（1）《采购文件获取登记表》一份（原件），格式见附件；（2）营业执照副本（复印件加盖供应商单位公章）。

4.售价：100元。

四、响应文件提交

截止时间：2023年4月17日14点00分（北京时间）。

地点：常州科教城青峰创元大厦8楼开标室。

五、开启

时间：2023年4月17日14点00分（北京时间）。

地点：常州科教城青峰创元大厦8楼开标室。

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.本项目需要落实的政府采购政策： / 。

2.本项目的采购年限为合同签订后 20 日内完成并验收合格、预算金额为 68 万元、当年安排数为 68 万元。

3.关于常州市中小企业政府采购信用融资：

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）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，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。申请条件及操作流程等事项详见该文件相关内容或者常州市政府采购网--政采融资平台栏目。

八、对本项目提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：常州市武进区西湖街道办事处
地 址：常州市武进区经发区稻香路 2 号
联系方式：黄传华 0519-86361025

2.采购代理机构信息

名 称：常州明镜工程咨询有限公司
地 址：常州科教城青峰创元大厦 8 楼
联系方式：时珍 17715968958

3.项目联系方式

项目联系人：杜卫平
电 话：13815071155

上述个人信息由于工作需要，经机构或本人同意对外公布。

附件 1:

采购文件获取登记表

项目名称: _____

项目编号: _____

供应商全称（公章）：	
现委托_____（被授权人的姓名）参与常州明镜工程咨询有限公司此项目的投标工作。项目磋商过程中答疑补充等相关文件都须响应供应商在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。	
法定代表人（签字或盖章）：	
被授权人姓名：	联系电话：
第二代身份证号码：	
接收采购文件指定电子邮箱：	
报名时间：	
被授权人签字：	

注：供应商应完整填写表格，并对内容的真实性和有效性负全部责任。

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： □服务 □货物 ■工程
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：_/_年_/_月_/_日_/_点_/_分 考察地点：_/_。
	磋商前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：_/_年_/_月_/_日_/_点_/_分 召开地点：_/_。
4.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>建筑业</u> 。
10.2	报价	报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形：_/_。
11.1	磋商保证金	免收
12.1	响应有效期	自提交响应文件的截止之日起算 <u>60</u> 日历天。
23.5	分包	本项目是否允许分包： ■不允许 □允许，具体要求：_/_。 (1) 可以分包履行的具体内容：_/_； (2) 允许分包的金额或者比例：_/_； (3) 其他要求：_/_。
24.1.1	询问	询问送达形式： <u>书面或电子邮件</u> 。 供应商对竞争性磋商文件如有疑问，请将疑问于 <u>2023年4月13日17点00分（北京时间）前以书面形式提交或发电子邮件至常州明镜工程咨询有限公司。邮箱：394676860@qq.com。</u>
24.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>常州明镜工程咨询有限公司总经理室</u> ； 联系电话： <u>13815071155</u> ； 通讯地址： <u>常州科教城青峰创元大厦8楼</u> 。

条款号	条目	内容
25	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 成交供应商 收费标准：以中标（成交）金额为基数，收费比例按差额定率累进法计算：100 万元以下 0.95%，100 万元（含）—500 万元 0.66%，以上略。如按上述方法计算的金额低于人民币 3000 元整，则服务费按人民币 3000 元整计取。 缴纳时间：领取成交通知书之前。

供应商须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、供应商、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《采购邀请》。
 - 1.2 供应商（也称“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《供应商须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。
- 3 现场考察、磋商前答疑会
 - 3.1 若《供应商须知资料表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，则供应商应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担不利评审后果。
- 4 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）
 - 4.1 进口产品
 - 4.1.1 指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。
 - 4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
 - 4.2.1 中小企业定义：

- 4.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。
- 4.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
 - （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
 - （3）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。
- 4.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。
- 4.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
- 4.2.2 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 4.2.3 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应

当同时满足以下条件：

- 4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；
- 4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。

4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。

4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第三章《评审方法和评审标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制

采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**响应无效**；

4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第三章《评审方法和评审标准》（如涉及）。

4.3.5 依据《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）文件精神，采购人在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求的，在政府采购合同中载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款的，中标成交供应商必须严格执行，必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。

4.4 支持乡村产业振兴管理

4.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第四章《采购需求》（如涉及）。

4.5 正版软件

4.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品，否则**响应无效**。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政

部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 4.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.6 信息安全产品

- 4.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**响应无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

4.7 政府采购创新产品政策

- 4.7.1 采购人要将创新要求嵌入采购项目需求，可在采购文件中设定评审规则，优先采购各级政府部门公开发布的有效期内的创新产品、创新服务、首台套、首购首用等《目录》的创新产品，上述《目录》内创新产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

5 响应费用

- 5.1 供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关费用，无论磋商的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 竞争性磋商文件

6 竞争性磋商文件构成

- 6.1 竞争性磋商文件包括以下部分：

- 第一章 采购邀请
- 第二章 供应商须知
- 第三章 评审程序、评审方法和评审标准
- 第四章 采购需求

第五章 合同草案条款

第六章 响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的全部内容。供应商应按照竞争性磋商文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则**响应无效**。

7 对竞争性磋商文件的澄清或修改

7.1 采购人或采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上以发布更正公告的形式通知所有获取磋商文件的供应商。

7.2 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日 5 日前，以更正公告形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商；；不足上述时间的，将顺延提交响应文件的截止时间。

三 响应文件的编制

8 响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

8.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所报采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆开响应，否则其对该采购包**响应无效**。

8.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外，本项目磋商所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8.3 除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

9 响应文件构成

9.1 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。

9.2 对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。

9.3 第三章《评审方法和评审标准》中涉及的证明文件。

9.4 对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。

9.5 供应商认为应附的其他材料。

10 报价

10.1 所有响应均以人民币报价。

10.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价应包括但不限于以下内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

10.2.1 所报货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

10.2.2 按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关工程或服务费用。

10.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

10.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的最终报价（竞争性磋商文件另有规定的除外），否则其**响应无效**。

11 磋商保证金

根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收保证金。

12 响应有效期

12.1 响应文件应在本竞争性磋商文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于竞争性磋商文件规定期限的，其**响应无效**。

13 响应文件的签署、盖章

- 13.1 响应文件正本、副本必须全部是打印件。供应商应按照竞争性磋商文件中响应文件格式要求签字、盖章。
- 13.2 响应文件应无涂改和行间插字，供应商造成的必须修改的错误，修改处应由磋商响应文件法定代表人或授权委托人签字或盖章并加盖供应商公章，否则修改无效。
- 13.3 本文件所表述（指定）的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章等印章；盖章是指加盖鲜章。

四 响应文件的提交

14 响应文件的提交

- 14.1 供应商应提交装订的磋商响应文件壹份“正本”、贰份“副本”、壹份“电子光盘”（光盘中含全套正本磋商响应文件）。磋商响应文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

15 响应文件截止时间

- 15.1 供应商应在竞争性磋商文件要求提交响应文件截止时间前，将纸质响应文件密封并提交至常州明镜工程咨询有限公司开标室。

16 响应文件的修改与撤回

- 16.1 提交响应文件截止时间前，供应商可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 16.2 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照竞争性磋商文件要求签署、盖章，作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五 评审

17 响应文件的开启

- 17.1 采购人或采购代理机构将按竞争性磋商文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和竞争性磋商文件预先确定的地点开启响应文件。
- 17.2 供应商不足 3 家的，不予开启响应文件。
- 17.3 本项目不公开报价。

18 磋商小组

- 18.1 磋商小组根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评审事务，独立履行职责。
- 18.2 评审专家须符合相关规定。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

19 评审方法和评审标准

- 19.1 见第三章《评审方法和评审标准》。

六 确定成交

20 确定成交供应商

- 20.1 采购人将在收到评审报告后，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人依法确定。

21 成交公告与成交通知书

- 21.1 采购人或采购代理机构将在成交供应商确定后 2 个工作日内，在常州市政府采购网公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交公告期限为 1 个工作日。
- 21.2 成交通知书是合同的组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，将依法承担法律责任。

22 终止

- 22.1 在采购中，出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：
- 22.1.1 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；
- 22.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 22.1.3 除了“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最终报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续”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不足 3 家的。

22.1.4 平台系统出现序号 17.7 的所述情形，情况严重且影响采购活动公平、公正性的。

23 签订合同

- 23.1 采购人与成交供应商将在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。
- 23.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。
- 23.3 联合体获得成交资格的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。
- 23.4 政府采购合同不能转包。
- 23.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。本项目是否允许分包，见《供应商须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，**否则响应无效**。成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

24 询问与质疑

24.1 询问

- 24.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《供应商须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。
- 24.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

24.2 质疑

- 24.2.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由供应商派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。
- 24.2.2 **磋商文件中采购需求以及相关部分（第四章、第五章以及供应商资格要求）由采购人负责制定和管理，对该部分内容有询问或者质疑的，**

供应商应当向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。

24.2.3 质疑函须使用财政部制定的范本文件。（下载网址：
http://gks.mof.gov.cn/ztzt/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm）

24.2.4 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

24.2.5 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

24.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

25 代理费

25.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《供应商须知资料表》。由成交供应商支付的，成交供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费，报价应包含代理费用。

第三章 评审程序、评审方法和评审标准

一、评审程序

1 响应文件的资格性检查和符合性审查

- 1.1 磋商小组将根据《资格性检查要求》和《符合性审查要求》中规定的内容，对供应商进行检查，并形成检查结果。供应商《响应文件》有任何一项不符合《资格性检查要求》和《符合性审查要求》要求的，视为未实质性响应磋商文件。未实质性响应磋商文件的响应文件按**无效响应**处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。
- 1.2 《资格性检查要求》中对格式有要求的，除竞争性磋商文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 1.3 《资格性检查要求》见下表：

资格性检查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《采购邀请》	
1-1	供应商资格声明函	提供了符合采购文件要求的《供应商资格声明函》。	格式见《响应文件格式》
1-2	供应商信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：提交响应文件截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其响应无效。联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须供应商提供，由采购人查询。

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购邀请》	
2-1	中小企业声明函	<p>1、供应商单独参与磋商的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注 1 或注 2 要求提供证明材料。</p> <p>2、如磋商文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且供应商为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注 1 或注 2 要求提供证明材料。</p> <p>注 1：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局（常州市含教育矫治局）、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。</p> <p>注 2：残疾人福利性单位须按磋商文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>	格式见《响应文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	
3-1	其他特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	

1.4 《符合性审查要求》见下表：

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	响应函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书	按磋商文件要求提供响应函、法定代表人资格证明书和政府采购供应商信用承诺书；
2	响应完整性	未将一个采购包中的内容拆开响应；
3	响应报价	响应报价未超过磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	响应文件未出现可选择性或可调整的报价（磋商文件另有规定的除外）；
5	响应有效期	响应文件中承诺的响应有效期满足磋商文件中载明的响应有效期的；
6	签署、加盖公章	按照磋商文件要求签署、加盖公章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按磋商文件要求提供；
8	★号条款响应	响应文件满足磋商文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
9	分包承担主体资质（如有）	分包承担主体具备《供应商须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	分包意向协议（如有）	按磋商文件规定签订并提供分包意向协议原件的电子件的；（如有）
11	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或响应文件报价出现前后不一致时，供应商对修正后的报价予以确认；（如有）
12	进口产品（如有）	磋商文件不接受进口产品响应的内容时，供应商所投产品非进口产品的；
13	国家有关部门对供应商的响应产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对供应商的响应产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），供应商的响应产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）响应产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证； 3）响应产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全

		认证中心)按国家标准认证颁发的有效认证证书等); 4)国家有特殊信息安全要求的项目,采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的,响应产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品;
15	公平竞争	供应商遵循公平竞争的原则,不存在恶意串通,妨碍其他供应商的竞争行为,不存在损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的;
16	串通响应	不存在《政府采购货物和服务招标响应管理办法》视为供应商串通响应的情形:(一)不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制(包含使用同一MAC地址的计算机制作电子响应文件的情形);(二)不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜(包含使用同一MAC地址的计算机提交或者解密电子响应文件的情形);(三)不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;(四)不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异;(五)不同供应商的响应文件相互混装;(六)不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出;
17	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
18	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

2 磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最终报价

- 2.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商,并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。
- 2.2 在磋商过程中,磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款,但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认。
- 2.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分,磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。
- 2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求统一填写情况说明,并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。
- 2.5 响应文件的澄清、说明或者更正:
评审过程中,磋商小组会以书面形式要求供应商对其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,作出必要的澄清、说明或者补正。并由供应商的法定代表人或授权委托人签字确认。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质

性内容。澄清文件将作为响应文件内容的一部分。

2.6 磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内现场填写并提交最终报价（即为：“最终磋商报价单”）。

2.7 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价，提交最终报价的供应商不得少于 3 家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最终报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。

2.8 最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.9 已提交响应文件的供应商，在提交最终报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

3 最终报价的算术修正及政策调整

3.1 最终报价须包含竞争性磋商文件全部内容，如最后分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对最终报价总价进行调整。磋商小组有权要求供应商在评审现场合理的时间内对此进行书面确认，供应商不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开响应，其**响应无效**。

3.2 最终报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.2.1 竞争性磋商文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为： / 。

无，按下述 3.2.2-3.2.5 项规定修正。

3.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以最终报价一览表的总价为准，并修改单价；

3.2.4 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。

3.2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商书面确认后产生约束力，供应商不确认的，其**响应无效**。

- 3.3 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《供应商须知》4.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。
- 3.3.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对**小微企业**报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 3.3.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与**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%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 3.3.3 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。
- 3.3.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 3.3.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照竞争性磋商文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 3.3.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（常州市含教育矫治局）、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的，视同小微企业。
- 3.3.7 残疾人福利性单位按竞争性磋商文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 3.3.8 若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 3.3.9 其他为落实政府采购政策实施的优先采购： / 。
- 4 磋商环节及提交最终报价后如出现以下情况的，供应商的**响应文件无效**：
- 4.1 供应商对实质性变动不予确认的；
- 4.2 不满足磋商文件★号条款或磋商文件技术指标超出磋商文件《采购需求》中主要技术参数允许偏差的最大范围的（如有）；
- 4.3 未按照磋商小组规定的时间、逾期提交最终报价的；

- 4.4 如供应商的最终报价超过竞争性磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价的；
- 4.5 响应文件中出现可选择性或可调整的报价的（竞争性磋商文件另有规定的除外）；
- 4.6 最终报价出现前后不一致，供应商对修正后的报价不予确认的；
- 4.7 其他： / 。
- 5 评审方法和评审标准
- 5.1 本项目采用的评审方法为：本项目的评审采用综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足磋商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为成交候选供应商的评审方法。
- 5.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。
- 5.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及） / 。
- 5.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及） / 。
- 6 确定成交候选人名单
- 6.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商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供应商为排名第一的成交候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 6.2 磋商小组根据上述供应商排序，依次推荐排序前 3 名的供应商为成交候选供应商（若在磋商文件允许的情形下提交最终报价的供应商为二家，则依次推荐二名供应商为成交候选供应商），并编写评审报告。
- 6.3 磋商小组要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 7 报告违法行为

- 7.1 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评审标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	价格分	35	满足磋商文件要求且响应价格最低的响应报价为评标基准价，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： 投标报价得分 = (评标基准价/最终磋商报价) × 分值。	此处最终报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的最终报价，详见第三章《评标方法和评标标准》3。
2	主观分	40		
2.1	总体概述	8	包括但不限于工程概况、施工组织总体设想、方案的针对性及施工段的划分： 方案先进、完整、可行，主导工程内容、施工方法明确、详尽、合理，能完全满足项目实施要求，得 8 分； 方案较先进、完整、可行，主导工程内容、施工方法较明确、详尽、合理，能基本满足项目实施要求，得 6 分； 方案内容较简单，对项目实施要求响应一般，得 4 分； 方案内容较差、无针对性或可行性较差，得 2 分； 未提供本项不得分。	
2.2	施工现场布置	8	包括但不限于临时设施的布置，施工机械、材料、周转材料、加工场地、各类仓库的布置摆放，临时线路的布置： 方案完整、可行，平面及其它布置合理、详尽，使用安全、方便，交通畅通，能完全满足项目实施要求，得 8 分； 方案较具体、可行，平面及其它布置较合理、详尽，使用较安全、方便，交通较畅通，能基本满足项目实施要求，得 6 分； 方案内容较简单，对项目实施要求响应一般，得 4 分； 方案内容较差、无针对性或可行性较差，得 2 分； 未提供本项不得分。	
2.3	进度计划	8	施工进度计划和各阶段进度的保证措施： 方案完整、可行，工期满足要求，工期提前有保证措施，进度计划与工期安排衔接对应，能完全满足项目实施要求，得 8 分； 方案较具体、可行，工期基本满足要求，进度计划与工期安排衔接基本对应，能基本满足项目实施要求，得 6 分； 方案内容较简单，对项目实施要求响应一般，得 4 分； 方案内容较差、无针对性或可行性较差，	

			得 2 分； 未提供本项不得分。	
2.4	售后服务方案	8	根据供应商提供的售后服务便捷性，包括响应及时性、到达现场的时间、项目运维期间配合服务的便捷程度、人员设备及技术支持的应急配合能力及时效等方面： 方案完整、可行，人员设备安排合理，能完全满足项目实施要求，得 8 分； 方案较具体、可行，人员设备安排基本合理，能基本满足项目实施要求，得 6 分； 方案内容较简单，对项目实施要求响应一般，得 4 分； 方案内容较差、无针对性或可行性较差，得 2 分； 未提供本项不得分。	
2.5	重点、难点和解决方案	8	关键施工技术、工艺及工程项目实施的重点、难点和解决方案： 方案完整、可行，能完全满足项目实施要求，得 8 分； 方案较具体、可行，能基本满足项目实施要求，得 6 分； 方案内容较简单，对项目实施要求响应一般，得 4 分； 方案内容较差、无针对性或可行性较差，得 2 分； 未提供本项不得分。	
3	客观分	25		
3.1	供应商综合实力	2	供应商获得质量管理体系认证证书的，得 2 分。	提供证书复印件及在国家认监委官网查询状态为“有效”的截图，加盖供应商公章。
3.2		2	供应商获得环境管理体系认证证书的，得 2 分。	
3.3		2	供应商获得职业健康管理体系认证证书的，得 2 分。	
3.4		2	供应商获得信息安全管理体系认证证书的，得 2 分。	
3.5		2	供应商获得信息技术服务管理认证证书的，得 2 分。	
3.6	项目负责人	2	拟派项目负责人具有智能化系统工程师证书的：高级的得 2 分，中级的得 1 分，其余不得分，本项最高得 2 分。	提供证书复印件及由社保机构出具的供应商为职工缴纳的社会保险的凭证加盖社保机构公章或社保中心官网上缴纳记录，并加盖供应商公章（缴纳时间为：2022 年 10 月-2023 年 3 月中任意连续 3 个月）。
3.7	技术负责人	2	拟派技术负责人具有弱电系统工程师证书的：高级的得 2 分，中级得 1 分，其余不得分，本项最高得 2 分。	
3.8	售后负责人	2	拟派售后负责人具有网络工程师证书的：高级的得 2 分，中级的得 1 分，其余不得分，本项最高得 2 分。	
3.9	项目组其他管理人员	5	供应商为本项目配备的项目组其他人员（不含项目负责人）：具有注册信息安全工程师 CISP、高级信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师、PMP 项目管理	

			师、ITSS 服务项目经理；每提供一项证书得 1 分，共 5 分。本项最高得 5 分。	
3.10	类似业绩	4	供应商自 2020 年 3 月 1 日至今在实施或已完成的类似信息化、智能化建设改造业绩，每有一个得 1 分，本项最高得 4 分。	1、提供中标（或成交）通知书、合同、验收报告或鉴定报告复印件，并加盖供应商公章。中标（或成交）通知书是指依据《招标投标法》或《政府采购法》规定所取得的中标（或成交）通知书。 2、时间以合同签订时间为准。
合计		100		

注：

1. 评分细则中要求提供的证明文件及资料等在磋商响应文件中提供复印件并加盖鲜章，要求“原件或公证件核查”的必须将原件或公证件携带至开标现场核查，否则不得分。
2. 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。

第四章 采购需求

一、采购标的

1、采购需求：本项目采购内容包括场北河枢纽及扁担河南闸站自动化设备改造及监控系统改造等。

2、项目地点：西湖街道。

3、合同履行期限：合同签订后 20 日内完成并验收合格。

4、质量要求：合格工程。

5、质保期：不少于贰年。

二、商务及技术要求

1、工程量清单如下：

工程量清单报价表

序号	名称	说明	数量	单位	单价	合价
一	智慧水务云平台对接					
1	智慧水务平台对接	★支持与原有泵站管理平台无缝对接，实现设备统一管理；	1	项		
	小计					
二	场北河枢纽自动化改造					
1	PLC 现地控制柜	PLC 性能不低于西门子 1500、施耐德 M580、罗克韦尔 Logix5000 1. I/O 配置：DI=128，DO=48，AI=8，AO=0； 2. PLC 编辑采用与 PLC 相同品牌软件进行编程； 3. 10 英寸彩色液晶触摸屏； 4. 现场总线和数字通信的模块及接口转换器，满足通信要求； 5. 100M 以太网模块； 6. 每套配 2200（需按实际调整）x800x600 盘柜 1 面，含导线、端子等辅件，交直流切换装置、操作开关、继电器和温湿度控制器、隔离栅以及防雷器等辅助设备； 7. 含 PLC 编程。	2	套		

2	PLC 公共控制柜	<p>PLC 性能不低于西门子 1500、施耐德 M580、罗克韦尔 Logix5000</p> <p>1. I/O 配置: DI=64, DO=32, AI=8, AO=0</p> <p>2. PLC 编辑采用与 PLC 相同品牌软件进行编程;</p> <p>3. 10 英寸彩色液晶触摸屏;</p> <p>4. 现场总线和数字通信的模块及接口转换器, 满足通信要求;</p> <p>5. 100M 以太网模块、RS485 通讯模块;</p> <p>6. 每套配 2200x800x600 盘柜 1 面, 含导线、端子等辅件, 包括交直流切换装置、操作开关、继电器和温湿度控制器、隔离栅以及防雷器等辅助设备;</p> <p>7. 含 PLC 编程。</p>	1	套		
3	PLC 辅机控制柜	<p>PLC 性能不低于西门子 1500、施耐德 M580、罗克韦尔 Logix5000</p> <p>1. I/O 配置: DI=64, DO=32, AI=8, AO=0;</p> <p>2. PLC 编辑, 采用与 PLC 相同品牌软件进行编程;</p> <p>3. 10 英寸彩色液晶触摸屏;</p> <p>4. 现场总线和数字通信的模块及接口转换器, 满足通信要求;</p> <p>5. 100M 以太网模块;</p> <p>6. 每套配 2200 (需按实际调整) x800x600 盘柜 1 面, 含导线、端子等辅件, 交直流切换装置、操作开关、继电器和温湿度控制器、隔离栅以及防雷器等辅助设备;</p> <p>7. 含 PLC 编程。</p>	1	套		
4	工业交换机	<p>1、交换容量$\geq 192\text{Gbps}$, 转发性能$\geq 15\text{Mpps}$</p> <p>2、配置 10/100/1000M 以太网电口≥ 8 个, 千兆 SFP 光口≥ 2 个;</p> <p>3、支持 DHCP Snooping trust; 支持用户间的二层隔离, 用于减轻网关 ARP 处理负担, 降低网关受 ARP 攻击的风险, 支持 802.1X;</p> <p>4、MAC 地址$\geq 8\text{K}$, VLAN$\geq 4\text{k}$, 支持基本 QinQ, 灵活 QinQ、VLAN Mapping、Private VLAN、Voice</p>	4	只		

		VLAN, 支持 GVRP 协议; 支持基于端口和 MAC 的 801.X 认证; 5、业务端口防雷能力 $\geq 6KV$; 支持 802.3az 以太网节能; 6、支持独立带外管理以太口。				
5	工业防火墙	1、三路电源输入, 冗余备份 2、宽温工作温度 -5° -75° 3、多协议数据汇聚分发。 4、具备断线缓存功能。	1	台		
6	组态软件	需提供 1000 中以上协议接入清单列表 (包含 commserver 协议与 commbridge 网桥协议); 自动化控制组态软件: 拥有数据逻辑处理、展示以及带若干客户端负载能力。支持多语言组态, 能够在各种语言版本上开发和运行。产品配套工业实时历史数据库管理软件。 IO 采集要求: 1) 数据采集方面, 同时支持与多个厂家多种型号 PLC 的通讯, 具有很强的兼容性, 以方便项目硬件设备选型和以后硬件系统升级改造。 2) 实时历史数据库单机容量达到 100 万点, 数据库有效压缩比大于 40:1, 吞吐量大于 300000 点/秒; 3) 软件支持 3000 种以上设备驱动; 支持 commserver 转发协议与 commbridge 网桥协议, 有效避免设备轮询带来的数据延迟; 4) 具有完整的报警管理能力, 支持 ISA18.2 的报警标准, 可支持多级报警输出以及参数在线调整等功能; 5) ★需提供 1000 中以上协议接入清单列表 (包含 commserver 协议与 commbridge 网桥协议, 这 2 个协议提供证明截图); 6) ★实时数据库本身具备专门的采集服务程序, 无需额外配备相关的 IO SERVER 采集程序, 需提供证明截图; 软件安装或运行时, 与操作系统中已安装的此软件或其他软件满足共存性约束。	1	套		

		<p>★软件包含历史数据存储、网络通讯响应、统计数据处理、数据二次计算等功能。（投标时，需提供计算机软件评测重点实验室出具的测试报告加以证明并出具加盖原厂公章的扫描件）</p> <p>★系统调度平台软件、历史数据管理系统需具备软件著作权登记证书。（投标时，需提供证书复印件加盖原厂公章的扫描件）</p> <p>7.含组态软件编程。</p>				
7	控制电缆	KVVP4*1.5	500	米		
8	控制电缆	KVVP10*1.5	500	米		
9	控制电缆	KVVP3*1.5	400	米		
10	网线	STPCat6	600	米		
	小计					
三	场北河枢纽视频监控改造					
1	1080P球机	<p>球机支持 1920×1080@25fps，分辨率不小于 1100TVL，红外距离可达 150 米，支持可见光补光（以公安部检验报告为准）</p> <p>细节镜头支持 23 倍光学变倍，最大焦距不小于 110mm</p> <p>支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux（以公安部检验报告为准）</p> <p>支持水平手控速度不小于 160°/S，垂直速度不小于 120°/S，云台定位精度为±0.1°（以公安部检验报告为准）</p> <p>水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°</p> <p>★内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像（以公安部检验报告为准）</p> <p>内置 2 颗 GPU 芯片（以公安部检验报告为准）</p>	6	套		
2	球机支架	壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm	6	套		

3	1080P 枪机	<p>具有 200 万像素 CMOS 传感器。 最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx。（公安部检验报告证明） 动态范围不小于 106dB。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 62dB。（公安部检验报告证明） 音频：1 个内置麦克风 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 需支持 IP67 防尘防水。（公安部检验报告证明） 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明）</p>	7	套		
4	枪机支架	通用壁装支架/海康白/钢/199.3×83.04mm	7	套		
5	录像设备	<p>1080 格式的视频图像，或 8 路 H.265、H.264 编码、15fps、1920×1080 格式的视频图像 可通过拖动时间标尺单击回放时间轴对指定时间点的录像进行回放； 可通过鼠标滚轴的放大缩小调整时间轴精度，最小 1 秒，最大 1 天。 接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警、人脸识别报警功能的网络摄像机，当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出（以公安部检测报告为准） 接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和声光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防 可显示设备在线状态、IP、端口信息，支持设备过滤，可过滤在线、离线设备，显示异常设备；支持设备模糊检索，直接对输入字符过滤，并动态调整资源树；</p>	1	套		

6	8T 硬盘	<p>最大持续传输速率（写）：230MB/s ±5%（以公安部检测报告为准） 7200rpm（以公安部检测报告为准） 运行功耗≤9.0W 闲置功耗≤5W 待机功耗≤0.4W 休眠功耗≤0.4W 正前方 0.5m 处，运行时最大声级≤ 34dBA（以公安部检测报告为准） 冲击加速度为 686m/s²，脉冲持续 时间为 2ms，在 X、Y、Z 三轴向各 试验三次，处于非工作状态，试验 后能正常工作（以公安部检测报告 为准） 频率范围 5~500Hz：频率范围 5~350Hz 时，加速度 4.9m/s²；频率 范围 350~500Hz 时，加速度 2.45m/s²。扫频速率 0.5oct/min， 轴向数目 3，扫频周期的数目 1，处 于非工作状态，试验后能正常工作 （以公安部检测报告为准）</p>	2	只		
7	机柜、 机架	<p>选用冷轧钢板（钢板厚度不小于 1.5mm），防锈美观；前单开、后双 开或单开局部网孔钢板门；四面可 拆除，方便安装维护；机柜两侧具 有线缆引导架；带不少于 6 口 3 孔 插口 PDU；含机柜角钢支架，高度 30mm，四面密封，含配线架等。</p>	1	只		
8	交换机	<p>1、交换能力：交换容量≥336Gbps， 三层包转发率≥126Mpps，若产品官 网或彩页中有 X/Y 参数，则以 X 参 数为准； 2、固定接口配置要求：≥24 个 10/100/1000 RJ45 电口，≥4 个 1G SFP 端口； 3、二层功能：最大 MAC 地址≥16K， 支持 4K VLAN，支持 STP/RSTP/MSTP， 支持本地镜像及远程镜像； 4、三层功能：IPv4 路由表≥1K； 支持 IPv4 静态路由，RIPv1&v2， OSPFv2，BGP，ECMP，ICMP、策略 路由，VRF；支持 IPv6 静态路由， RIPng，OSPF V3，ICMPv6，NDP， ICMPv6 等；</p>	1	只		

		5、组播协议：支持 IGMP snooping v1v2v3, IGMP Proxy, Fast leave, Layer 2 Static Multicast 等； 6、DHCP：支持 DHCP Snooping, 支持 DHCP Server/DHCP Client/DHCP Relay, 支持 option82； 7、安全：支持 dot1X 认证、AAA 认证, 支持 Radius、TACACS+认证, 支持 CPU 防攻击； 8、风扇：无风扇静音设计。 9、★支持 M-LAG 技术, 将多台物理机箱组成 1 台虚拟交换机, 实现多台设备间的链路聚合				
9	不间断电源	1、UPS 容量为 3kVA, 蓄电池后备时间不低于 1 小时； 2、输入电压范围：176--276V, 输入频率范围：47--53Hz； 3、★输出电压范围：110v~220V±5%, 输出频率范围：50Hz±0.25Hz, 输出电压波形：纯正弦波。	1	套		
10	显示设备	Intel 酷睿 i7/16G/256G/1T/键/鼠单网/27"液晶显示器/其它标配, 含 Window 10 专业版系统；	1	台		
11	摄像机杆	3.5 米, 厚度为 2mm, 室外摄像机安装用	13	套		
12	监控网络电源二合一防雷	★导轨式安装, CE, ROHS 认证	13	只		
13	监控电源	12V 10A 开关电源	1	只		
14	电缆	RVV-2*1.0mm2	60 0	米		
15	网线	STPCat6	60 0	米		
	小计					
四	扁担河南闸站自动化软件升级					
1	组态软件	需提供 1000 中以上协议接入清单列表 (包含 commserver 协议与 commbridge 网桥协议)；自动化控制组态软件：拥有数据逻辑处理、展示以及带若干客户端负载能力。支持多语言组态, 能够在各种语言版本上开发和运行。产品配套工业	1	套		

	<p>实时历史数据库管理软件。</p> <p>10 采集要求：</p> <p>1) 数据采集方面，同时支持与多个厂家多种型号 PLC 的通讯，具有很强的兼容性，以方便项目硬件设备选型和以后硬件系统升级改造。</p> <p>2) 实时历史数据库单机容量达到 100 万点，数据库有效压缩比大于 40:1，吞吐量大于 300000 点/秒；</p> <p>3) 软件支持 3000 种以上设备驱动；支持 commserver 转发协议与 commbridge 网桥协议，有效避免设备轮询带来的数据延迟；</p> <p>4) 具有完整的报警管理能力，支持 ISA18.2 的报警标准，可支持多级报警输出以及参数在线调整等功能；</p> <p>5) ★需提供 1000 中以上协议接入清单列表(包含 commserver 协议与 commbridge 网桥协议，这 2 个协议提供证明截图)；</p> <p>6)★实时数据库本身具备专门的采集服务程序，无需额外配备相关的 IO SERVER 采集程序，需提供证明截图；</p> <p>软件安装或运行时，与操作系统中已安装的此软件或其他软件满足共存性约束。</p> <p>★软件包含历史数据存储、网络通讯响应、统计数据处理、数据二次计算等功能。（投标时，需提供计算机软件评测重点实验室出具的测试报告加以证明并出具加盖原厂公章的扫描件）</p> <p>★系统调度平台软件、历史数据管理系统需具备软件著作权登记证书。（投标时，需提供证书复印件加盖原厂公章的扫描件）</p> <p>7. 含组态软件编程。</p>				
	小计				
五	扁担河南闸站视频监控改造				

1	1080P 球机	球机支持 1920×1080@25fps, 分辨率不小于 1100TVL, 红外距离可达 150 米, 支持可见光补光 (以公安部检验报告为准) 细节镜头支持 23 倍光学变倍, 最大焦距不小于 110mm 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux, 黑白 0.0001Lux (以公安部检验报告为准) 支持水平手控速度不小于 160°/S, 垂直速度不小于 120°/S, 云台定位精度为 ±0.1° (以公安部检验报告为准) 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 -15° ~ 90° ★内置 2 个镜头, 可以输出两路视频图像, 1 路全景视频图像、1 路细节视频图像 (以公安部检验报告为准) 内置 2 颗 GPU 芯片 (以公安部检验报告为准)	7	套		
2	球机支架	壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm	7	套		
3	1080P 枪机	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 最低照度彩色不大于 0.005 lx, 黑白不大于 0.0005 lx。(公安部检验报告证明) 动态范围不小于 106dB。(公安部检验报告证明) 信噪比不小于 62dB。(公安部检验报告证明) 音频: 1 个内置麦克风 供电方式: DC: 12V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 需支持 IP67 防尘防水。(公安部检验报告证明) 需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。(公安部检验报告证明)	4	套		
4	枪机支架	通用壁装支架/海康白/钢/199.3×83.04mm	4	套		

5	录像设备	<p>1080 格式的视频图像，或 8 路 H.265、H.264 编码、15fps、1920×1080 格式的视频图像</p> <p>可通过拖动时间标尺单击回放时间轴对指定时间点的录像进行回放；可通过鼠标滚轴的放大缩小调整时间轴精度，最小 1 秒，最大 1 天。</p> <p>接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警、人脸识别报警功能的网络摄像机，当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出（以公安部检测报告为准）</p> <p>接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和声光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防</p> <p>可显示设备在线状态、IP、端口信息，支持设备过滤，可过滤在线、离线设备，显示异常设备；支持设备模糊检索，直接对输入字符过滤，并动态调整资源树；</p>	1	套		
6	8T 硬盘	<p>最大持续传输速率（写）：230MB/s ±5%（以公安部检测报告为准）</p> <p>7200rpm（以公安部检测报告为准）</p> <p>运行功耗≤9.0W</p> <p>闲置功耗≤5W</p> <p>待机功耗≤0.4W</p> <p>休眠功耗≤0.4W</p> <p>正前方 0.5m 处，运行时最大声级≤34dBA（以公安部检测报告为准）</p> <p>冲击加速度为 686m/s²，脉冲持续时间为 2ms，在 X、Y、Z 三轴向各试验三次，处于非工作状态，试验后能正常工作（以公安部检测报告为准）</p> <p>频率范围 5~500Hz：频率范围 5~350Hz 时，加速度 4.9m/s²；频率范围 350~500Hz 时，加速度 2.45m/s²。扫频速率 0.5oct/min，轴向数目 3，扫频周期的数目 1，处</p>	2	只		

		于非工作状态，试验后能正常工作（以公安部检测报告为准）				
7	机柜、机架	选用冷轧钢板（钢板厚度不小于1.5mm），防锈美观；前单开、后双开或单开局部网孔钢板门；四面可拆除，方便安装维护；机柜两侧具有线缆引导架；带不少于6口3孔插口PDU；含机柜角钢支架，高度30mm，四面密封，含配线架等。	1	只		
8	交换机	<p>1、交换能力：交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，三层包转发率$\geq 126\text{Mpps}$，若产品官网或彩页中有X/Y参数，则以X参数为准；</p> <p>2、固定接口配置要求：≥ 24个10/100/1000 RJ45电口，≥ 4个1G SFP端口；</p> <p>3、二层功能：最大MAC地址$\geq 16\text{K}$，支持4K VLAN，支持STP/RSTP/MSTP，支持本地镜像及远程镜像；</p> <p>4、三层功能：IPv4路由表$\geq 1\text{K}$；支持IPv4静态路由，RIPv1&v2，OSPFv2，BGP，ECMP，ICMP、策略路由，VRF；支持IPv6静态路由，RIPng，OSPF V3，ICMPv6，NDP，ICMPv6等；</p> <p>5、组播协议：支持IGMP snooping v1v2v3，IGMP Proxy，Fast leave，Layer 2 Static Multicast等；</p> <p>6、DHCP：支持DHCP Snooping，支持DHCP Server/DHCP Client/DHCP Relay，支持option82；</p> <p>7、安全：支持dot1X认证、AAA认证，支持Radius、TACACS+认证，支持CPU防攻击；</p> <p>8、风扇：无风扇静音设计。</p> <p>9、★支持M-LAG技术，将多台物理机箱组成1台虚拟交换机，实现多台设备间的链路聚合</p>	1	只		
9	不间断电源	<p>1、UPS容量为3kVA，蓄电池后备时间不低于1小时；</p> <p>2、输入电压范围：176--276V，输入频率范围：47--53Hz；</p> <p>3、★输出电压范围：110v~220V$\pm 5\%$，输出频率范围：50Hz$\pm 0.25\text{Hz}$，</p>	1	套		

		输出电压波形：纯正弦波。				
10	显示设备	Intel 酷睿 i7/16G/256G/1T/键/鼠单网/27"液晶显示器/其它标配,含 Window 10 专业版系统;	1	台		
11	摄像机杆	3.5 米, 厚度为 2mm, 室外摄像机安装用	13	套		
12	工业防火墙	1、三路电源输入, 冗余备份; 2、宽温工作温度-5° -75° ; 3、多协议数据汇聚分发; 4、具备断线缓存功能。	1	台		
13	监控网络电源二合一防雷	★导轨式安装, CE, ROHS 认证	13	只		
14	监控电源	12V 10A 开关电源	1	只		
15	电缆	RVV-2*1.0mm2	600	米		
16	网线	STPCat6	600	米		
	合计	(一) + (二) + (三) + (四)				

备注：本清单中带“★”项为实质性指标，未按要求提供带“★”项或者带“★”项内容存在负偏离的视为没有实质性响应磋商文件。

2、合同价款与结算：

本项目磋商成交报价应包括磋商文件所确定的采购范围内的所有工程施工及设备采购、安装、调试等所有工作内容，包括但不限于人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润、措施费、规费、税金以及为完成本项目所涉及的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，成交供应商应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在供应商的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

1、结算单价：本项目结算为固定总价。

2、结算工程量：完成的工程数量，应由成交供应商按国家、地方或行业规定的计量方法进行计算，须经监理单位、审计单位及采购人共同确认后，方可作为最终的结算工程量。工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条件的效力，也不免除成交供应商按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

3、结算总价=结算单价×结算工程量。最终结算总价不超过本项目采购预算金额，

且不超过常州西太湖科技产业园管委会下发的预算文件中明确的金额。

备注：工程结算核减率超过 10%以上所产生的审计费用，由成交供应商承担。

2、违约责任：

(1) 业主要求成交供应商的竣工工程质量必须达到合格。如果成交供应商因自身原因未能达到承诺质量目标，成交供应商除返工合格外，还需承担合同总价的 2%违约金，由于成交供应商原因引起的验收不合格而引起的工期延误及其他返工等相应经济损失由成交供应商承担。

(2) 工期延误处罚：成交供应商因自身原因未能在承诺工期内完成招标范围内的全部工程内容，则按延误合同工期的天数承担合同总价的 0.2%/天的逾期竣工违约金，以合同金额的 5%为限。

(3) 成交供应商不得将项目以任何形式转包或分包，一经发现将追究违约责任。

3、付款方式：

(1) 预付款付至合同总价的 30%。

(2) 施工结束并经过最终验收后付至合同总价 70%。

(3) 审计审定后付至审定价的 97%。

(4) 3%的保修金待两年保修期满后十四天内付清。

3、施工过程中必须满足“政府令〔2021〕14 号常州市扬尘污染防治管理办法”相关规定，相关费用在投标报价中考虑，结算时不另行计算。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的相关要求，采购人应当面向中小企业预留采购份额，本项目面向中小企业预留份额 100%。

3.7 工程竣工未移交甲方之前，负责对现场的一切设施和工程成品进行保护。

第4条 关于工期的约定

4.1 甲方要求比合同约定的工期提前竣工时，应征得乙方同意，并支付乙方因赶工采取的措施费用。

4.2 因甲方未按约定完成工作，影响工期，工期顺延。

4.3 因乙方责任，不能按期开工或中途无故停工，影响工期，工期不得顺延。

4.4 因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素，导致停工8小时以上（一周内累计计算），工期相应顺延。

第5条 关于工程质量及验收的约定

5.1 本工程以施工图纸、作法说明、设计变更和相关质量验收标准等国家制订的施工及验收规范为质量评定验收标准。

5.2 甲方要求乙方的竣工工程质量必须达到一次性验收合格。

5.3 甲、乙双方应及时办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续。甲方不按时参加隐蔽工程和中间工程验收，乙方可自行验收，甲方应予承认。若甲方要求复验时，乙方应按要求办理复验。若复验合格，甲方应承担复验费用，由此造成停工，工期顺延；若复验不合格，其复验及返工费用由乙方承担，但工期也予顺延。

5.4 乙方负责采购的材料，应严格按竞争性磋商文件要求，并提供产品合格证明，对材料质量负责。乙方采购的材料在使用前，应按照甲方的要求进行检验或试验，不合格的不得使用，检验或试验费用由乙方承担。

5.5 由于甲方提供的材料、设备质量不合格而影响工程质量，其返工费用由甲方承担，工期顺延。

5.6 由于乙方原因造成质量事故，其损失及费用由乙方承担，工期不顺延。

5.7 工程竣工后，乙方应通知甲方验收，甲方自接到验收通知7日内组织验收，并办理验收、移交手续。如甲方在规定时间内未能组织验收，需及时通知乙方，另定验收日期。但甲方应承认竣工日期，并承担乙方的看管费用和相关费用。

第6条 关于工程价款及结算的约定

6.1 本项目磋商成交报价应包括磋商文件所确定的采购范围内的所有工程施工及设备采购、安装、调试等所有工作内容，包括但不限于人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润、措施费、规费、税金以及为完成本项目所涉及的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，成交供应商应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在供应商的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

6.2 结算方式：

(1) 结算单价：本项目结算为固定总价。

(2) 结算工程量：完成的工程数量，应由成交供应商按国家、地方或行业规定的计量方法进行计算，须经监理单位、审计单位及采购人共同确认后，方可作为最终的结算工程量。工程量清单中

所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条件的效力，也不免除成交供应商按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

(3) 结算总价=结算单价×结算工程量。最终结算总价不超过本项目采购预算金额，且不超过常州西太湖科技产业园管委会下发的预算文件中明确的金额。

备注：工程结算核减率超过 10%以上所产生的审计费用，由成交供应商承担。

6.3 付款方式：

- (1) 预付款付至合同总价的 30%。
- (2) 施工结束并经过最终验收后付至合同总价 70%。
- (3) 审计审定后付至审定价的 97%。
- (4) 3%的保修金待两年保修期满后十四天内付清。

第 7 条 关于材料供应的约定

7.1 本工程甲方负责招标供应的材料、设备，应为符合设计要求的合格产品，并应按时供应到现场。凡约定由乙方提货的，甲方应将提货手续移交给乙方，由乙方承担运输费用。由甲方供应的材料、设备发生了质量问题或规格差异，对工程造成损失，责任由甲方承担。甲方供应的材料，经乙方验收后，由乙方负责保管，甲方应支付材料价值1%的保管费。由于乙方保管不当造成损失，由乙方负责赔偿。

7.2 凡由乙方采用的材料、设备，如不符合质量要求或规格差异，应禁止使用。若已使用，对工程造成的损失由乙方负责。

7.3 施工所需的水、电、电讯线路承包人自行解决，已包含在投标报价中，不再另行结算。

第 8 条 有关安全生产和防火的约定

8.1 甲方提供的施工图纸或作法说明，应符合《中华人民共和国消防条例》和有关防火设计规范。

8.2 乙方在施工期间应严格遵守《建筑安装工程安全技术规程》、《建筑安装工人安全操作规程》、《中华人民共和国消防条例》和其他相关的法规、规范。

8.3 由于甲方确认的图纸或作法说明，违反有关安全操作规程、消防条例和防火设计规范，导致发生安全或火灾事故，甲方应承担由此产生的一切经济损失。

8.4 由于乙方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例，导致发生安全或火灾事故，乙方应承担由此引发的一切经济损失。

第 9 条 奖励和违约责任

9.1 施工过程中甲方将对乙方招标使用的材料进行抽检，如检验结果材料不合格，严禁使用，检验或试验费用由乙方承担。未经甲方批准，乙方擅自使用品牌、规格、技术参数等与竞争性磋商文件规定不相符的材料，该材料所涉及的分项目将不予验收结算；并做返工处理。

9.2 由于甲方原因导致延期开工或中途停工，工期顺延。

9.3 工期延误处罚：乙方因自身原因未能在承诺工期内完成招标范围内的全部工程内容，则按延误合同工期的天数承担合同总价的 0.2%/天的逾期竣工违约金，以合同金额的 5%为限。

9.4 乙方按照甲方要求,全部或部分工程项目达到优良标准时,甲方支付乙方 元,作为奖励。

9.5 如果乙方因自身原因未能达到承诺质量目标,承包人除返工合格外,还需承担合同总价的 2%违约金,由于承包人原因引起的验收不合格而引起的工期延误及其他返工等相应经济损失由承包人承担。

9.6 甲方未办理任何手续,擅自同意拆改原有建筑物结构或设备管线,由此发生的损失或事故(包括罚款),由甲方负责并承担损失。

9.7 未经甲方同意,乙方擅自拆改原建筑物结构或设备管线,由此发生的损失或事故(包括罚款),由乙方负责并承担损失。

9.8 未办理验收手续,甲方提前使用或擅自动用,造成损失由甲方负责。

9.9 因一方原因,合同无法继续履行时,应通知对方,办理合同终止协议,并由责任方赔偿对方由此造成的经济损失。

第10条 争议的解决方式

因履行本合同发生争议协商解决不成的,提交常州市仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷,均由常州市仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的,对双方均具有约束力。

第11条 其它约定

11.1 工程施工过程中所有需要在合同价外另行增加费用的内容均须事先征得甲方的书面同意,事先办理书面确认手续或执行采购人的书面指令。否则一概不予结算。

11.2 工程施工管理、竣工验收工作由甲方负责组织实施。

11.3 乙方必须注意确保安全生产、文明施工;如发生违法乱纪及人身伤亡等事故,一切责任均由乙方负责。

11.4 补充图纸和指示:甲方有权向承包人发出任何图纸变更或指令,乙方应无条件遵照执行。

11.5 乙方应实事求是地递交工程结算资料。工程项目审计核减率5%(含)以内,审计费由甲方承担;核减率5%—15%(含)内,审计费由甲乙双方各半承担;核减率15%以上的审计费全由乙方承担。

11.6 乙方在施工全过程中,必须有针对性措施做好成品保护、垃圾清运。该类费用已包括在相关工程量清单费用内,结算时不另计费用。

11.7 工程施工不得影响项目所在地的正常秩序,包括施工作业带来的噪音、烟雾、振动、扬尘等,该类费用已包括在相关工程量清单费用内,结算时不另计费用。

11.8 方案预先申报,同时有应急预案。

11.9 乙方必须安全、文明施工,并承担安全事故的一切责任。

11.10 施工过程中必须满足“政府令〔2021〕14号常州市扬尘污染防治管理办法”相关规定,相关费用在投标报价中考虑,结算时不另行计算。

11.11 其他未尽事宜详见招标、磋商响应文件。

第12条 附则

12.1 本合同保修期为 贰年。保修方法参照国家及地方相关规定执行。

12.2 本合同一式陆份,甲乙双方各执贰份,代理机构执贰份存档。

12.3 本合同履行完成后自动终止。

第 13 条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照竞争性磋商文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第 14 条 合同生效及其他

本合同由甲乙双方在常州市政府采购网中的富深系统内电子签订后生效。

甲方（采购人）：_____（盖章） 乙方（供应商）：_____（盖章）

地址：_____ 地址：_____

法定（授权）代表人：_____ 法定（授权）代表人：_____

_____年____月____日 _____年____月____日

★.备注：甲乙双方必须以本格式文本拟订合同。

第六章 响应文件格式

供应商编制文件须知

- 1、供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

响应文件封面（非实质性格式）

响 应 文 件

项 目 名 称： _____

项 目 编 号： _____

供 应 商 名 称： _____

日 期： _____

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 供应商资格声明函（实质性格式）

供应商资格声明函

致：常州明镜工程咨询有限公司

（采购人名称）

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和磋商文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，由总公司承担民事责任的，需提供总公司项目授权书）。

二、我单位未被“国家企业信用信息公示系统”列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

三、我单位具有良好的商业信誉（指供应商经营状况良好，无本资格声明第十条情形）和健全的财务会计制度。

四、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

五、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。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_____

六、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未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。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。（供应商如在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

八、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下

(如无此情形的,填写“无”):

1、与我单位的法定代表人(单位负责人)为同一人的其他单位如下: _____

2、我单位直接控股的其他单位如下: _____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下: _____

九、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

十、我单位无以下不良信用记录情形:

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和税收违法黑名单;

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单;

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的,如有虚假,我单位愿意承担相应的法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

供应商:(加盖公章)

法定代表人(或单位负责人)签字或盖章:

日期: 年 月 日

说明: 供应商承诺不实的,依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求

2-1 中小企业声明函

说明：

(1) 如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，供应商非必须提供；当小微企业拟享受中小企业扶持政策时，仍应提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

(2) 如本项目（包）专门面向中小/小微企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式）。

(3) 如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例的，须提供《联合协议》；要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，须提供《拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）》。

(4) 其它

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体响应的，《中小企业声明函》由牵头人出具。

2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3) 对于多标的的采购项目，供应商应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

(5) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（工程、服务）格式

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）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¹，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）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。

企业名称（加盖公章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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。

单位名称（盖章）：

日期：

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求

3-1 其他特定资格要求

①供应商具备建设行政主管部门核发的电子与智能化工程专业承包二级及以上资质，且具有有效的安全生产许可证；

②项目负责人具备二级及以上注册建造师（机电工程专业）及有效的安全生产考核合格证书。

8 响应函（实质性格式）

响应函

致：常州明镜工程咨询有限公司

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号）组织的政府采购活动，并对此项目进行响应。

1. 我方已详细审查全部磋商文件，自愿参与响应并承诺如下：

（1）本响应有效期为自提交响应文件的截止之日起 60 个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应磋商文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照磋商文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本响应有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

供应商名称（加盖公章） _____

日期：____年____月____日

9 法定代表人资格证明书（实质性格式）

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（供应商名称）的法定代表人。为参与（项目名称）的政府采购活动，签署、澄清确认、递交、撤回、修改上述项目的响应文件、进行合同磋商、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

供应商：（加盖公章）

法定代表人签字、签章或印鉴：

日期： 年 月 日

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当磋商文件注明允许分支机构响应的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 供应商为自然人或磋商评审的现场代表为法定代表人的情形，可不提供本《授权委托书》。

授权委托书

本授权委托书声明：我 _____ (姓名)系 _____ (供应商名称) 的法定代表人，现授权委托 _____ (被授权人的姓名、职务) 为本次磋商中我单位的合法代理人，全权负责参加本次项目的磋商、签订合同以及与之相关的各项工作。本供应商对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人（被授权人）签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

供应商公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

账号：

代理人身份证

（双面复印件）粘贴处

备注：

1. 法定代表人参加磋商时，需携带本人身份证原件。
2. 委托代理人参加磋商时，需携带授权委托书和本人身份证原件。

10 政府采购供应商信用承诺书（实质性格式）

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

11 报价一览表

报价一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	供应商名称	报价	
		大写（元）	小写（元）

注：1.此表中，报价应和《工程量清单报价表》中的总价相一致。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

12 工程量清单报价表

工程量清单报价表

项目编号：明镜采磋 202303004 号项目名称：防汛维修项目

报价单位：人民币元

序号	名称	说明	数量	单位	单价	合价
一	智慧水务云平台对接					
1	智慧水务平台对接	★支持与原有泵站管理平台无缝对接，实现设备统一管理；	1	项		
	小计					
二	场北河枢纽自动化改造					
1	PLC 现地控制柜	PLC 性能不低于西门子 1500、施耐德 M580、罗克韦尔 Logix5000 1. I/O 配置：DI=128，DO=48，AI=8，AO=0； 2. PLC 编辑采用与 PLC 相同品牌软件进行编程； 3. 10 英寸彩色液晶触摸屏； 4. 现场总线和数字通信的模块及接口转换器，满足通信要求； 5. 100M 以太网模块； 6. 每套配 2200（需按实际调整）x800x600 盘柜 1 面，含导线、端子等辅件，交直流切换装置、操作开关、继电器和温湿度控制器、隔离栅以及防雷器等辅助设备； 7. 含 PLC 编程。	2	套		
2	PLC 公共控制柜	PLC 性能不低于西门子 1500、施耐德 M580、罗克韦尔 Logix5000 1. I/O 配置：DI=64，DO=32，AI=8，AO=0 2. PLC 编辑采用与 PLC 相同品牌软件进行编程； 3. 10 英寸彩色液晶触摸屏； 4. 现场总线和数字通信的模块及接口转换器，满足通信要求； 5. 100M 以太网模块、RS485 通讯模块；	1	套		

		6. 每套配 2200x800x600 盘柜 1 面，含导线、端子等辅件，包括交直流切换装置、操作开关、继电器和温湿度控制器、隔离栅以及防雷器等辅助设备； 7. 含 PLC 编程。				
3	PLC 辅机控制柜	PLC 性能不低于西门子 1500、施耐德 M580、罗克韦尔 Logix5000 1. I/O 配置：DI=64，DO=32，AI=8，AO=0； 2. PLC 编辑，采用与 PLC 相同品牌软件进行编程； 3. 10 英寸彩色液晶触摸屏； 4. 现场总线和数字通信的模块及接口转换器，满足通信要求； 5. 100M 以太网模块； 6. 每套配 2200（需按实际调整）x800x600 盘柜 1 面，含导线、端子等辅件，交直流切换装置、操作开关、继电器和温湿度控制器、隔离栅以及防雷器等辅助设备； 7. 含 PLC 编程。	1	套		
4	工业交换机	1、交换容量 $\geq 192\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 15\text{Mpps}$ 2、配置 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 8 个，千兆 SFP 光口 ≥ 2 个； 3、支持 DHCP Snooping trust；支持用户间的二层隔离，用于减轻网关 ARP 处理负担，降低网关受 ARP 攻击的风险，支持 802.1X； 4、MAC 地址 $\geq 8\text{K}$ ，VLAN $\geq 4\text{k}$ ，支持基本 QinQ，灵活 QinQ、VLAN Mapping、Private VLAN、Voice VLAN，支持 GVRP 协议；支持基于端口和 MAC 的 801.X 认证； 5、业务端口防雷能力 $\geq 6\text{KV}$ ；支持 802.3az 以太网节能； 6、支持独立带外管理以太口。	4	只		
5	工业防火墙	1、三路电源输入，冗余备份 2、宽温工作温度 -5° -75° 3、多协议数据汇聚分发。 4、具备断线缓存功能。	1	台		
6	组态软件	需提供 1000 中以上协议接入清单列表（包含 commserver 协议与	1	套		

	<p>combridge 网桥协议)；自动化控制组态软件：拥有数据逻辑处理、展示以及带若干客户端负载能力。支持多语言组态，能够在各种语言版本上开发和运行。产品配套工业实时历史数据库管理软件。</p> <p>10 采集要求：</p> <p>1) 数据采集方面，同时支持与多个厂家多种型号 PLC 的通讯，具有很强的兼容性，以方便项目硬件设备选型和以后硬件系统升级改造。</p> <p>2) 实时历史数据库单机容量达到 100 万点，数据库有效压缩比大于 40:1，吞吐量大于 300000 点/秒；</p> <p>3) 软件支持 3000 种以上设备驱动；支持 comserver 转发协议与 combridge 网桥协议，有效避免设备轮询带来的数据延迟；</p> <p>4) 具有完整的报警管理能力，支持 ISA18.2 的报警标准，可支持多级报警输出以及参数在线调整等功能；</p> <p>5) ★需提供 1000 中以上协议接入清单列表(包含 comserver 协议与 combridge 网桥协议，这 2 个协议提供证明截图)；</p> <p>6) ★实时数据库本身具备专门的采集服务程序，无需额外配备相关的 IO SERVER 采集程序，需提供证明截图；</p> <p>软件安装或运行时，与操作系统中已安装的此软件或其他软件满足共存性约束。</p> <p>★软件包含历史数据存储、网络通讯响应、统计数据处理、数据二次计算等功能。(投标时，需提供计算机软件评测重点实验室出具的测试报告加以证明并出具加盖原厂公章的扫描件)</p> <p>★系统调度平台软件、历史数据管理系统需具备软件著作权登记证书。(投标时，需提供证书复印件加盖原厂公章的扫描件)</p> <p>7. 含组态软件编程。</p>				
--	--	--	--	--	--

7	控制电缆	KVVP4*1.5	500	米		
8	控制电缆	KVVP10*1.5	500	米		
9	控制电缆	KVVP3*1.5	400	米		
10	网线	STPCat6	600	米		
	小计					
三	场北河枢纽视频监控改造					
1	1080P球机	球机支持 1920×1080@25fps, 分辨率不小于 1100TVL, 红外距离可达 150 米, 支持可见光补光 (以公安部检验报告为准) 细节镜头支持 23 倍光学变倍, 最大焦距不小于 110mm 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux, 黑白 0.0001Lux (以公安部检验报告为准) 支持水平手控速度不小于 160°/S, 垂直速度不小于 120°/S, 云台定位精度为 ±0.1° (以公安部检验报告为准) 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 -15° ~ 90° ★内置 2 个镜头, 可以输出两路视频图像, 1 路全景视频图像、1 路细节视频图像 (以公安部检验报告为准) 内置 2 颗 GPU 芯片 (以公安部检验报告为准)	6	套		
2	球机支架	壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm	6	套		
3	1080P枪机	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 最低照度彩色不大于 0.005 lx, 黑白不大于 0.0005 lx。 (公安部检验报告证明) 动态范围不小于 106dB。 (公安部检验报告证明) 信噪比不小于 62dB。 (公安部检验报告证明) 音频: 1 个内置麦克风 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class	7	套		

		<p>3</p> <p>需支持 IP67 防尘防水。（公安部检验报告证明）</p> <p>需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明）</p>				
4	枪机支架	通用壁挂支架/海康白/钢/199.3×83.04mm	7	套		
5	录像设备	<p>1080 格式的视频图像，或 8 路 H.265、H.264 编码、15fps、1920×1080 格式的视频图像</p> <p>可通过拖动时间标尺单击回放时间轴对指定时间点的录像进行回放；可通过鼠标滚轴的放大缩小调整时间轴精度，最小 1 秒，最大 1 天。</p> <p>接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警、人脸识别报警功能的网络摄像机，当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出（以公安部检测报告为准）</p> <p>接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和声光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防</p> <p>可显示设备在线状态、IP、端口信息，支持设备过滤，可过滤在线、离线设备，显示异常设备；支持设备模糊检索，直接对输入字符过滤，并动态调整资源树；</p>	1	套		

6	8T 硬盘	<p>最大持续传输速率（写）：230MB/s ±5%（以公安部检测报告为准） 7200rpm（以公安部检测报告为准） 运行功耗≤9.0W 闲置功耗≤5W 待机功耗≤0.4W 休眠功耗≤0.4W 正前方 0.5m 处，运行时最大声级≤ 34dBA（以公安部检测报告为准） 冲击加速度为 686m/s²，脉冲持续 时间为 2ms，在 X、Y、Z 三轴向各 试验三次，处于非工作状态，试验 后能正常工作（以公安部检测报告 为准） 频率范围 5~500Hz：频率范围 5~350Hz 时，加速度 4.9m/s²；频率 范围 350~500Hz 时，加速度 2.45m/s²。扫频速率 0.5oct/min， 轴向数目 3，扫频周期的数目 1，处 于非工作状态，试验后能正常工作 （以公安部检测报告为准）</p>	2	只		
7	机柜、 机架	<p>选用冷轧钢板（钢板厚度不小于 1.5mm），防锈美观；前单开、后双 开或单开局部网孔钢板门；四面可 拆除，方便安装维护；机柜两侧具 有线缆引导架；带不少于 6 口 3 孔 插口 PDU；含机柜角钢支架，高度 30mm，四面密封，含配线架等。</p>	1	只		
8	交换机	<p>1、交换能力：交换容量≥336Gbps， 三层包转发率≥126Mpps，若产品官 网或彩页中有 X/Y 参数，则以 X 参 数为准； 2、固定接口配置要求：≥24 个 10/100/1000 RJ45 电口，≥4 个 1G SFP 端口； 3、二层功能：最大 MAC 地址≥16K， 支持 4K VLAN，支持 STP/RSTP/MSTP， 支持本地镜像及远程镜像； 4、三层功能：IPv4 路由表≥1K； 支持 IPv4 静态路由，RIPv1&v2， OSPFv2，BGP，ECMP，ICMP、策略 路由，VRF；支持 IPv6 静态路由， RIPng，OSPF V3，ICMPv6，NDP， ICMPv6 等；</p>	1	只		

		5、组播协议：支持 IGMP snooping v1v2v3, IGMP Proxy, Fast leave, Layer 2 Static Multicast 等； 6、DHCP：支持 DHCP Snooping, 支持 DHCP Server/DHCP Client/DHCP Relay, 支持 option82； 7、安全：支持 dot1X 认证、AAA 认证, 支持 Radius、TACACS+认证, 支持 CPU 防攻击； 8、风扇：无风扇静音设计。 9、★支持 M-LAG 技术, 将多台物理机箱组成 1 台虚拟交换机, 实现多台设备间的链路聚合				
9	不间断电源	1、UPS 容量为 3kVA, 蓄电池后备时间不低于 1 小时； 2、输入电压范围：176--276V, 输入频率范围：47--53Hz； 3、★输出电压范围：110v~220V±5%, 输出频率范围：50Hz±0.25Hz, 输出电压波形：纯正弦波。	1	套		
10	显示设备	Intel 酷睿 i7/16G/256G/1T/键/鼠单网/27"液晶显示器/其它标配, 含 Window 10 专业版系统；	1	台		
11	摄像机杆	3.5 米, 厚度为 2mm, 室外摄像机安装用	13	套		
12	监控网络电源二合一防雷	★导轨式安装, CE, ROHS 认证	13	只		
13	监控电源	12V 10A 开关电源	1	只		
14	电缆	RVV-2*1.0mm ²	60 0	米		
15	网线	STPCat6	60 0	米		
	小计					
四	扁担河南闸站自动化软件升级					
1	组态软件	需提供 1000 中以上协议接入清单列表 (包含 commserver 协议与 commbridge 网桥协议)；自动化控制组态软件：拥有数据逻辑处理、展示以及带若干客户端负载能力。支持多语言组态, 能够在各种语言版本上开发和运行。产品配套工业	1	套		

	<p>实时历史数据库管理软件。</p> <p>10 采集要求：</p> <p>1) 数据采集方面，同时支持与多个厂家多种型号 PLC 的通讯，具有很强的兼容性，以方便项目硬件设备选型和以后硬件系统升级改造。</p> <p>2) 实时历史数据库单机容量达到 100 万点，数据库有效压缩比大于 40:1，吞吐量大于 300000 点/秒；</p> <p>3) 软件支持 3000 种以上设备驱动；支持 commserver 转发协议与 commbridge 网桥协议，有效避免设备轮询带来的数据延迟；</p> <p>4) 具有完整的报警管理能力，支持 ISA18.2 的报警标准，可支持多级报警输出以及参数在线调整等功能；</p> <p>5) ★需提供 1000 中以上协议接入清单列表(包含 commserver 协议与 commbridge 网桥协议，这 2 个协议提供证明截图)；</p> <p>6)★实时数据库本身具备专门的采集服务程序，无需额外配备相关的 IO SERVER 采集程序，需提供证明截图；</p> <p>软件安装或运行时，与操作系统中已安装的此软件或其他软件满足共存性约束。</p> <p>★软件包含历史数据存储、网络通讯响应、统计数据处理、数据二次计算等功能。（投标时，需提供计算机软件评测重点实验室出具的测试报告加以证明并出具加盖原厂公章的扫描件）</p> <p>★系统调度平台软件、历史数据管理系统需具备软件著作权登记证书。（投标时，需提供证书复印件加盖原厂公章的扫描件）</p> <p>7. 含组态软件编程。</p>				
	小计				
五	扁担河南闸站视频监控改造				

1	1080P 球机	球机支持 1920×1080@25fps，分辨率不小于 1100TVL，红外距离可达 150 米，支持可见光补光（以公安部检验报告为准） 细节镜头支持 23 倍光学变倍，最大焦距不小于 110mm 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux（以公安部检验报告为准） 支持水平手控速度不小于 160°/S，垂直速度不小于 120°/S，云台定位精度为±0.1°（以公安部检验报告为准） 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90° ★内置 2 个镜头，可以输出两路视频图像，1 路全景视频图像、1 路细节视频图像（以公安部检验报告为准） 内置 2 颗 GPU 芯片（以公安部检验报告为准）	7	套		
2	球机支架	壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm	7	套		
3	1080P 枪机	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 最低照度彩色不大于 0.005 lx，黑白不大于 0.0005 lx。（公安部检验报告证明） 动态范围不小于 106dB。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于 62dB。（公安部检验报告证明） 音频：1 个内置麦克风 供电方式：DC：12V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af, Class 3 需支持 IP67 防尘防水。（公安部检验报告证明） 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。（公安部检验报告证明）	4	套		
4	枪机支架	通用壁装支架/海康白/钢/199.3×83.04mm	4	套		

5	录像设备	<p>1080 格式的视频图像，或 8 路 H.265、H.264 编码、15fps、1920×1080 格式的视频图像</p> <p>可通过拖动时间标尺单击回放时间轴对指定时间点的录像进行回放；可通过鼠标滚轴的放大缩小调整时间轴精度，最小 1 秒，最大 1 天。</p> <p>接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警、人脸识别报警功能的网络摄像机，当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出（以公安部检测报告为准）</p> <p>接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和声光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防</p> <p>可显示设备在线状态、IP、端口信息，支持设备过滤，可过滤在线、离线设备，显示异常设备；支持设备模糊检索，直接对输入字符过滤，并动态调整资源树；</p>	1	套		
6	8T 硬盘	<p>最大持续传输速率（写）：230MB/s ±5%（以公安部检测报告为准）</p> <p>7200rpm（以公安部检测报告为准）</p> <p>运行功耗≤9.0W</p> <p>闲置功耗≤5W</p> <p>待机功耗≤0.4W</p> <p>休眠功耗≤0.4W</p> <p>正前方 0.5m 处，运行时最大声级≤34dBA（以公安部检测报告为准）</p> <p>冲击加速度为 686m/s²，脉冲持续时间为 2ms，在 X、Y、Z 三轴向各试验三次，处于非工作状态，试验后能正常工作（以公安部检测报告为准）</p> <p>频率范围 5~500Hz：频率范围 5~350Hz 时，加速度 4.9m/s²；频率范围 350~500Hz 时，加速度 2.45m/s²。扫频速率 0.5oct/min，轴向数目 3，扫频周期的数目 1，处</p>	2	只		

		于非工作状态，试验后能正常工作（以公安部检测报告为准）				
7	机柜、机架	选用冷轧钢板（钢板厚度不小于1.5mm），防锈美观；前单开、后双开或单开局部网孔钢板门；四面可拆除，方便安装维护；机柜两侧具有线缆引导架；带不少于6口3孔插口PDU；含机柜角钢支架，高度30mm，四面密封，含配线架等。	1	只		
8	交换机	<p>1、交换能力：交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，三层包转发率$\geq 126\text{Mpps}$，若产品官网或彩页中有X/Y参数，则以X参数为准；</p> <p>2、固定接口配置要求：≥ 24个10/100/1000 RJ45电口，≥ 4个1G SFP端口；</p> <p>3、二层功能：最大MAC地址$\geq 16\text{K}$，支持4K VLAN，支持STP/RSTP/MSTP，支持本地镜像及远程镜像；</p> <p>4、三层功能：IPv4路由表$\geq 1\text{K}$；支持IPv4静态路由，RIPv1&v2，OSPFv2，BGP，ECMP，ICMP、策略路由，VRF；支持IPv6静态路由，RIPng，OSPF V3，ICMPv6，NDP，ICMPv6等；</p> <p>5、组播协议：支持IGMP snooping v1v2v3，IGMP Proxy，Fast leave，Layer 2 Static Multicast等；</p> <p>6、DHCP：支持DHCP Snooping，支持DHCP Server/DHCP Client/DHCP Relay，支持option82；</p> <p>7、安全：支持dot1X认证、AAA认证，支持Radius、TACACS+认证，支持CPU防攻击；</p> <p>8、风扇：无风扇静音设计。</p> <p>9、★支持M-LAG技术，将多台物理机箱组成1台虚拟交换机，实现多台设备间的链路聚合</p>	1	只		
9	不间断电源	<p>1、UPS容量为3kVA，蓄电池后备时间不低于1小时；</p> <p>2、输入电压范围：176--276V，输入频率范围：47--53Hz；</p> <p>3、★输出电压范围：110v~220V$\pm 5\%$，输出频率范围：50Hz$\pm 0.25\text{Hz}$，</p>	1	套		

		输出电压波形：纯正弦波。				
10	显示设备	Intel 酷睿 i7/16G/256G/1T/键/鼠单网/27"液晶显示器/其它标配,含 Window 10 专业版系统;	1	台		
11	摄像机杆	3.5 米, 厚度为 2mm, 室外摄像机安装用	13	套		
12	工业防火墙	1、三路电源输入, 冗余备份; 2、宽温工作温度-5° -75° ; 3、多协议数据汇聚分发; 4、具备断线缓存功能。	1	台		
13	监控网络电源二合一防雷	★导轨式安装, CE, ROHS 认证	13	只		
14	监控电源	12V 10A 开关电源	1	只		
15	电缆	RVV-2*1.0mm2	60 0	米		
16	网线	STPCat6	60 0	米		
	合计	(一) + (二) + (三) + (四)				

备注:

- (1) 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。
- (2) 本清单中带“★”项为实质性指标, 未按要求提供带“★”项或者带“★”项内容存在负偏离的视为没有实质性响应磋商文件。

供应商名称 (加盖公章): _____

日期: _____年____月____日

9 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：

无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）有偏离（如有负偏离，则须在本表中对负偏离项逐列明）

序号	磋商文件 条目号 (页码)	磋商文件要求	响应文件内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

对本项目采购需求的偏离情况（请进行勾选）： <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有负偏离，则须在本表中对负偏离项逐一列明）					
序号	磋商文件条 目号(页码)	磋商文件要求	响应内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

1. 对磋商文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，则**响应无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

11 中小企业声明函

说明：

- 1) 供应商如是属于本项目所属行业的中型、小型、微型企业，残疾人福利性单位、监狱企业的情形的可提供此格式文件，未提供的将不享受有关政策。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体响应的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，供应商应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 中小企业认定标准以《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)文件规定为准。
- 5) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。(工信部网址：<http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html>)
- 6) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受小微企业扶持政策，不予价格扣除。
- 7) 小微企业未提供声明函的，价格分评审将不予价格扣除。

中小企业声明函（工程、服务）格式

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）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¹，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）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。

企业名称（加盖公章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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。

单位名称（加盖公章）：

日期：

12 项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

- 1) 项目组织实施方案；
- 2) 项目管理方案；
- 3) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；
- 4) 培训方案、技术支持等方案；
- 5) 优惠条款或承诺；
- 6) 其他。

13 参加本项目人员一览表

参加本项目人员一览表

项目编号：_____

岗位专业	人员姓名	执业资格
项目负责人		
.....		
合计		

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

14 相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号：_____

序号	委托单位	项目名称	合同金额	签订（出具）时间	完成时间（如有）	联系人	联系电话
1							
2							
3							
...							

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

15 磋商文件要求提供或供应商认为应附的其他材料