

崇川区闸管所 2025 - 2026 年智慧管控系统维护项目

竞争性磋商文件

(资格后审)

采购单位：南通市崇川区堤防涵闸管理所

代理机构：南通通城建设工程项目管理有限公司

二〇二五年十月二十二日

目录

第一章竞争性磋商公告

第二章供应商须知

第三章项目需求

第四章评审方法和程序

第五章合同主要条款

第六章合同授予

第七章质疑提出和处理

第八章响应文件组成及格式

尊敬的投标供应商：

欢迎参加本采购项目的竞争性磋商。为了保证本次磋商项目顺利进行，请在制作响应文件之前，仔细阅读本竞争性磋商文件的各项条款，并按要求制作和递交响应文件。谢谢合作！

第一章竞争性磋商公告

南通通城建设工程项目管理有限公司（以下简称代理机构）受南通市崇川区堤防涵闸管理所（以下简称采购单位）的委托，对崇川区闸管所 2025 - 2026 年智慧管控系统维护项目组织竞争性磋商采购，诚邀符合条件的潜在供应商参加该项目的竞争性磋商。

一、项目名称：崇川区闸管所 2025 - 2026 年智慧管控系统维护项目

二、项目预算：47.5 万元，其中备品备件共计 8 万元。

三、合同履行期限：11 个月，2025 年 12 月 1 日至 2026 年 10 月 31 日

四、项目需求：详见第三章

五、申请人的资格要求：

1.具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

2.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；

3.本项目的特定资格要求：/

4.本项目不接受联合体投标。

六、获取采购文件

1、获取时间：自本磋商公告发布之日起。

2、获取方式：本项目资格审查采用资格后审方式，无报名环节，供应商直接在南通市崇川区人民政府网-公示公告栏自行下载磋商文件、答疑等磋商资料。

七、响应文件提交

1、截止时间：2025 年 11 月 3 日 9 时 30 分（北京时间）

2、地点：南通市工农南路 156 号鑫乾国际广场 A 座 22 楼南通通城建设工程项目管理有限公司开标室，如有变动另行通知。

3、逾期送达或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

八、开启

时间：2025 年 11 月 3 日 9 时 30 分（北京时间）

地点：南通市工农南路 156 号鑫乾国际广场 A 座 22 楼南通通城建设工程项目管理有限公司开标室，如有变动另行通知。

九、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

十、磋商保证金：无

十一、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：南通市崇川区堤防涵闸管理所；

地址：船闸西路 28 号

联系人：黄先生 联系电话：13585229321；

2.采购代理机构信息：

名称：南通通城建设工程项目管理有限公司；

地址：南通市工农南路 156 号鑫乾国际广场 A 座 22 楼；

联系人：崔永振 联系电话：18862961365；

十二、项目开标活动模式

本项目采用现场开标模式，投标供应商须在投标截止时间前到达开标现场提交纸质响应文件。

第二章投标供应商须知

一、说明

1、本竞争性磋商文件仅适用于南通通城建设工程项目管理有限公司组织的竞争性磋商采购活动。

2、竞争性磋商活动及因本次磋商产生的合同受中国法律制约和保护。

3、竞争性磋商文件的解释权属于南通通城建设工程项目管理有限公司。

4、供应商下载获取磋商文件后，应仔细检查磋商文件的所有内容，如有内容或页码残缺、资格要求和技术参数含有倾向性或排他性等表述的，应以书面形式提出询问或疑问。否则，视同供应商理解并接受本磋商文件所有内容，并由此引起的投标损失自负。供应商不得在磋商结束后针对磋商文件所有内容提出质疑事项。**非书面形式的不作为日后质疑提出的依据。**

5、供应商应认真审阅磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果供应商没有按照磋商文件要求提交响应文件，或者响应文件没有对磋商文件做出实质性响应，将被拒绝参与项目的磋商。

二、磋商文件的澄清、修改、答疑

1、代理机构有权对发出的磋商文件进行必要的澄清、修改或补充。

2、磋商文件的澄清、修改、补充等内容均以书面明确的形式发布，并以南通市崇川区人民政府网-公示公告栏发布的信息为准。

3、代理机构对磋商文件的澄清、修改将构成磋商文件的一部分，对响应磋商的供应商具有约束力。

4、澄清或者修改的内容可能影响到响应文件编制的，代理机构将在提交响应文件接收截止之日 5 日前，发布澄清或者修改公告，不足 5 日的，当顺延提交响应文件接收截止时间。

5、除非代理机构以书面的形式对磋商文件作出澄清、修改及补充，供应商对涉及磋商文件的任何推论、理解和结论所造成的结果，均由供应商自负。

6、采购单位视情组织答疑会。如有产生答疑且对磋商文件内容有修改，代理机构将按照本须知有关规定，以补充通知（公告）的方式发出。

三、响应文件的编制及装订

供应商按磋商文件要求编写响应文件，并牢固装订成册。响应文件均需采用 A4 纸（图纸等除外），不允许使用活页夹、拉杆夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿

孔式)装订。响应文件不得行间插字、涂改、增删,如修改错漏处,须经响应文件签署人签字并加盖公章。

四、响应文件的份数和签署

1、响应文件由:①资格审查文件、②技术响应文件、③商务报价响应文件,共 3 部分组成(以下由文件序号代称)。

2、响应文件均为一式叁份,其中“正本”壹份和“副本”贰份。

3、在每份响应文件上要明确标注项目名称、对应的响应文件名称、供应商的全称、日期、“正本”、“副本”字样。“正本”和“副本”若有差异,概以“正本”为准。

4、供应商可将响应文件正副本统一密封或分别密封,如正本和副本分别密封的,应在封袋上标明正、副本字样。

5、响应文件中的所有“正本”,其正文内容须按磋商文件要求由供应商法定代表人或被授权人签字(或盖章)并加盖单位公章。“副本”可复印,但须加盖单位公章。

五、响应文件的密封及标记

1、供应商须将本项目响应文件:①、②、③单独密封。

2、密封后,应在每一密封的响应文件上明确标注磋商项目名称、响应文件各自对应的名称、供应商的全称及日期。

3、在封袋上加盖磋商供应商公章。

【特别提醒】响应文件中的①和②的“正本”或“副本”中,均不得含有商务报价响应文件中报价表(报价单)内的任何项目价格,否则作无效投标处理。

六、磋商报价

1、本项目不接受任何有选择的报价。

2、磋商报价均以人民币为报价的币种。

3、磋商报价表必须加盖单位公章且必须经法定代表人或被授权人签字或盖章。报价表中的大写金额与小写金额不一致,以大写金额为准;总价金额与按单价汇总金额不一致,以单价金额汇总结果为准。

4、磋商响应报价应以人民币为结算货币,报价应包含完成本项目工作所需的一切费用,包括但不限于完成该项工作所需的人工、材料(含智慧管控设备更换、迁改、恢复、调试所需的设备费及相关线、管等辅材费)、专用设备及工具、通讯和车辆通行费、人员食宿费、工伤及人身意外伤害等保险、办公费、培训、劳保、维护等工作所发生的全部费用以及利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费

用，即响应本项目的各项应有费用。

在检查维保或发生故障进行响应后，如需要更换设备的（不包括辅材，工具），单项设备 500 元以内的由供应商承担，超过 500 元的向采购人报告，由采购人采购到位后供应商应立即组织人员进行更换、调试。

闸站工程维修改造中的智慧管控设备迁改、恢复时，如需要更换电缆的，电缆总价 500 元以内的由供应商承担，超过 500 元的向采购人报告，由采购人采购到位后供应商应立即组织人员进行更换、调试。

5、竞争性磋商的最终报价为成交价，同时，成交供应商的成交价在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

6、最低的磋商报价是成交的重要条件，但不是成交的唯一条件。

7、投标供应商应详细阅读磋商文件的全部内容，根据采购项目需求，准确制定相关工作方案等，必须对本采购项目全部进行报价，如有漏项，视同对本项目的优惠。不按磋商文件的要求提供响应文件，导致报价无效，按无效标处理。

七、联合体参与磋商

不接受任何形式的联合体参与本项目的竞争性磋商。

八、响应文件及磋商费用

1、磋商程序顺利进行后，除供应商的原件可退回外，其余所有的响应文件都将作为档案保存，不论成交与否，代理机构均不退回（未拆封的除外）。

2、投标供应商应承担其编制响应文件及递交响应文件所涉及的一切费用，无论磋商过程和结果如何，参加项目磋商的供应商自行承担与本次项目磋商有关的全部费用。

3、本项目招标代理费为成交价的 1.5%，招标代理收费不足 2000 元按 2000 元计取，代理费用由成交供应商承担，所有费用应在中标通知书领取时一次性付清。

九、响应文件的有效期

1. 从响应文件接收截止之日算起，45 个“日历天”内响应文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的，投标将被拒绝。

2. 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商协商延长投标书的有效期。这种要求和答复都应以书面、传真、或电报的形式进行。同意延长有效期的供应商不能修改响应文件，拒绝接受延期要求的供应商的投标书将被拒绝。

十、履约保证金

1. 本项目成交后的履约保证金为项目合同总价款的 10%。

2.允许中标人自主选择以支票、银行保函、履约保证金保险等非现金形式缴纳或提交。

3.成交通知书发出后 10 日内成交人按采购文件要求缴纳履约保证金，成交人凭成交通知书和已经汇至采购人账上的履约保证金凭证缴费证明 30 日内与采购人签订合同。超期或未有协商，则视为自动放弃成交资格。

4.成交人在按要求保质保量的完成该项目合同并通过验收后，采购人凭成交人提交的申请，一次性无息退还该合同项目的履约保证金；

5.由于成交人的原因，在签订合同后出现不按合同履行或不适当履行的情况，采购人有权将履约保证金作为违约金，全额不予退还；同时采购人亦有权终止合同，成交人还须依法承担相应的责任。

十一、竞争性磋商程序简介

采购代理机构先对资格审查文件进行拆封，磋商小组审查响应供应商资格，符合资格的供应商接受磋商小组的各轮磋商。磋商结束后要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价（提交最后报价的供应商不得少于 3 家；只有符合“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”条件的，提交最后报价的供应商可以为 2 家），磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行评分，依据评审方法推荐成交候选人。

十二、相关提示

商务技术部分评审结束后进入最后报价环节，最后报价将作为评审价。采购代理机构发出最后报价填报通知后，所有的响应供应商须在规定时间内填写并提交最后报价，未在规定时间内提交最后报价的，视作无效响应处理。

第三章项目需求

请供应商在制作响应文件时仔细研究项目需求说明。供应商不能简单照搬照抄采购单位项目需求说明中的技术、商务要求，必须作实事求是的响应。如照搬照抄项目需求说明中的技术、商务要求的，成交后供应商在同采购单位签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由成交供应商承担。如供应商提供的货物和服务同采购单位提出的项目需求说明中的技术、商务要求不同的，必须在《商务部分正负偏离表》和《技术部分正负偏离表》上明示，如不明示的视同完全响应。

一、有关要求说明

1、主要技术参数：为鼓励不同品牌的充分竞争，如某主要技术参数属于个别品牌专有，则该主要技术参数不具有限制性，供应商可对该参数进行适当调整，并说明调整的理由。

2、产品要求：产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准，实行生产许可证制度的，应提供生产许可证；属于国家强制认证的产品，必须通过认证。

二、项目具体需求说明

（一）采购标的需实现的功能或者目标

确保智慧管控系统正常运行

（二）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

符合水利部、水利厅智慧水利相关规定。

（三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

确保每次维修或维护后崇川区闸管所的所辖闸站智慧管控系统运行正常；维修维护记录资料（含影像资料）完整、及时准确。提供的智慧管控设备更换及备品备件质量合格。

（四）采购标的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点

1、采购标的的数量：

①对崇川区闸管所所辖智慧管控崇川分中心、小洋港闸站、南通港闸站、天生港闸、芦泾港闸等 77 个点位的智慧管控系统进行日常的本系统范围内的电气故障

处理、控制网络通信故障排除、视频监控设备故障处理、智慧管控操作站维修、视频操作站维修、水位仪故障处理、水位仪校准及闸站工程维修改造中涉及智慧管控设备迁改、恢复、调试等（详见项目需求附件 1）。

②每合同期限内进行三次全面巡检对所辖闸站智慧管控设备（含沿江监控设备）等进行清洁、巡查维护（涵盖 PLC 控制柜、传感器与仪表、数据通信校验、远程控制响应测试、UPS 蓄电池检测等内容，和必要的电解液的添加）。（详见项目需求附件 1）。

③对原港闸区智慧管控操作平台开展：（1）网络系统中互通情况、端口开放情况、权限情况、网络异常延时等情况的监控和处置；（2）运行环境中服务器计算存储资源使用情况、进程数量、CPU 使用、设备故障等监控和处置；（3）综合应用系统中用户数、功能使用、BUG 收集处置、关键业务服务状态、采集数据到报率、关键服务接口的调用等情况的监控和处置；（4）数据库中数据的维护、冗余数据的清理、服务是否中断、磁盘空间、错误日志检查、备份、数据库访问用户管理。

以上维保内容和要求见附件 3 《崇川区闸管所智慧管控系统例行维保工作清单》、《2025-2026 年度崇川区堤防涵闸管理所智慧管控系统运维检查表》。

④备品备件采购（详见项目需求附件 2）

⑤应急演练以及维保培训：

- 1、运行组断电应急演练 1 次；
- 2、常见应急维保操作培训 1 次（所部集中培训）

附件 1

崇川区闸管所 2025-2026 年智慧管控设备维修保养清单（闸站）

序号	站点	维保内容	备注
1	小洋港闸站	对 77 个点位的智慧管控系统进行故障应急维修，包括电气故障处理、通信故障排除、视频设备维修、操作站维护、水位仪处理与校准（含与其他单位协助费用），以及工程改造中涉及的设备迁改、恢复	包括原装 PLC 柜
2	滨江涵闸		
3	临江河闸		
4	桃园一河闸		
5	曹公祠南闸		
6	曹公祠北闸		
7	五步口闸		

8	园林河闸	与调试等。 每合同期限内进行三次全面巡检对所辖闸站智慧管控设备(含沿江监控设备)等进行清洁、巡查维护(涵盖 PLC 控制柜、传感器与仪表、数据通信校验、远程控制响应测试、UPS 蓄电池检测等内容,和必要的电解液的添加)。	
9	铺港河闸		
10	西山河控导闸		
11	深水港控导闸		
12	五一一河闸		
13	五一二河闸		
14	战胜闸站		
15	虹桥闸		
16	南通港南河闸		
17	锅炉厂河闸站		
18	任港一河闸		
19	南通港闸站		
20	百花南闸		
21	华丰河闸		
22	城港一河闸		
23	钟秀闸站		
24	团结河闸		
25	胜利河闸		
26	新胜河闸		
27	金通河北闸		
28	金通河南闸		
29	战斗河泵站		
30	团结一河闸站		
31	丰收河闸		
32	易家桥闸站		
33	青年路涵闸		
34	倪虹河闸		
35	红星二河闸		
36	竖一河南闸		
37	竖一河北闸		
38	直角河闸		
39	张家桥泵站		
40	三附闸		
41	老鸦口闸		
42	天生港闸		
43	中心港闸		
44	唐家闸		
45	永兴河闸		
46	三牌楼闸		
47	胜利套闸		
48	水关庙闸		
49	四号桥闸		
50	四六河闸		

51	芦建二河闸		
52	二化闸		
53	凌家湾闸		
54	工农河闸		
55	龙潭小学闸		
56	农机厂闸		
57	辰字大圩河闸		
58	江曹河闸		
59	草场河西闸		
60	草场河东闸		
61	东港套闸		
62	永兴中心河闸		
63	永十界河闸		
64	新农河闸		
65	高店河闸		
66	公闸河闸		
67	尖长河闸		
68	花墙支河闸		
69	秦灶河闸		
70	大寨河闸		
71	东港闸站		
72	光跃河闸		
73	芦泾港闸		
74	南憩亭闸站		
75	曙光中心河闸		
76	姚港闸		
77	运行组		

附件 2

备品备件采购					
序号	项目名称	规格参数	单位	数量	备注
1	闸位仪	闸位仪 1 绝对式编码器 电源: DC 24V; 输出: 二线制 4~20mA; 多圈编码器; 测距分辨率: 1cm; 轴径: 10mm	套	2	
		闸位仪 2 拉绳位移传感器 量程范围: 0~6m; 电源: DC 24V; 输出: 二线制 4~20mA; 绝对式编码器; 线性精度: 0.1%FS 钢丝绳: 高柔性涂塑钢丝绳 出线口拉力: 15N 最大往复速度: 2000mm/s 防护等级: IP54 外壳材质: 铝合金	套	2	
2	水位计	发射频率 76GHz~81GHz, 调频扫描频率宽度 5GHz 测量范围 0.1~35m 测量精度±1mm 波束角 8° 使用介电常数范围≥2 供电范围 18~28.0VDC, 二线制 信号输出 4~20mA 工业温度/湿度-4~85℃/≤95%RH 外壳材质铝合金 电缆入口 M20*1.5 防护等级 IP67 安装方式 螺纹	套	2	
3	球机	传感器类型: 1/2.8 英寸 CMOS; 像素: 200 万; 最大分辨率: 1920×1080; 最低照度: 彩色: 0.005lux@F1.6 黑白: 0.0005lux@F1.60Lux (红外灯/激光开启); 最大补光距离: 150m (红外); 补光类型: 红外; 镜头焦距: 5mm~115mm; 镜头光圈: F1.6~F3.5; 视场角: 水平: 58.7°~3.3° 垂直: 32.9°~1.9° 对角: 66.6°~3.8°; 光学变倍: 23 倍; 定时任务: 预置点;巡迹;巡航;线扫; 防抖功能: 电子防抖; 透雾功能: 电子透雾;	套	1	

		网络接口：1 个（RJ-45 母头网口，支持 10M/100M 网络数据）； 供电方式：AC24V 防护等级：IP66;TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护； 球机尺寸：6 寸；			
4	42 节 12V38Ah 电池及 4 台 UPS 主机维修	UPS 主机的参数： 3kVA 在线式，1 小时备用电池，单相 AC220V，输出 AC220V	项	1	
5	天生港路口红外一体化球机摄像头、唐家闸上游红外一体化球机摄像头、电源电缆 650 米	天生港路口红外一体化球机摄像头、唐家闸上游红外一体化球机摄像头技术参数： 传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：200 万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯/激光开启）； 最大补光距离：150m（红外）； 补光类型：红外； 镜头焦距：5mm~115mm； 镜头光圈：F1.6~F3.5； 视场角：水平：58.7°~3.3° 垂直：32.9°~1.9° 对角：66.6°~3.8； 光学变倍：23 倍； 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 防抖功能：电子防抖； 透雾功能：电子透雾； 网络接口：1 个（RJ-45 母头网口，支持 10M/100M 网络数据）； 供电方式：AC24V 防护等级：IP66;TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护； 球机尺寸：6 寸；	项	1	此项设备报价含设备费及相关线、管等辅材费、施工安装费等，确保监控恢复正常
6	姚港闸站采购监控硬盘	监控硬盘 SATA 接口 16T	套	1	

注：①供应商选择品牌和具体型号、参数时必须满足现有智慧管控系统的兼容性，且不低于在用设备品牌，供应商一次性提供的 42 节 UPS 专用蓄电池需为同一批次生产，并经采购人确认。

附件 3:

崇川区闸管所智慧管控系统

例行维保工作清单

1、维保范围

(1) 上位机养护：各类信号、所有控制设备、数据统计、历史数据查询、设备联动、网络通讯、显示器、打印机、服务器等。

(2) 现场 PLC 养护：各类模块、现场设备信号、控制输出等。

(3) 现场传感器养护：水位仪、闸位计等。

(4) 智能设备通讯养护：直流屏、PLC 等。

(5) 视频监视系统养护：视频图像显示、网络传输，云台、镜头控制等。

(6) 中控室大屏养护：屏幕显示效果、亮度、响应时间等。

(7) 软件优化：含系统组态软件优化，确保自动化控制系统运行平稳可靠。

(8) 等保设备软、硬件养护：硬件设备运行情况检测、软件运行情况检测。

检查过程中若发现设备不能正常工作，首先进行设备的维修，负责设备维修调试。若设备无法维修，需更换设备的（不包括辅材，工具），500 元以内的设备由运维单位承担，超过 500 元的设备向管理所报告，管理所设备采购到位后运维单位应立即组织人员进行更换、调试。

2、运维检查表

2025-2026 年度崇川区堤防涵闸管理所智慧管控系统

第_____次运维检查表

项目	检查内容	是否 正常	检查情况	措施
控制主机、服务器	核对软硬件安装配置文件 检查操作系统运行日志 检查服务器磁盘空间、内存及 CPU 消耗情况 扫描主机病毒、漏洞，更新补丁，升级防			

项目	检查内容	是否 正常	检查情况	措施
	病毒代码库 检查防火墙策略 机柜清洁除尘			
软件应用系统	核对应用系统安装配置文件 核对检查应用系统软件版本 检查系统运行日志，并及时处理 备份应用系统软件、数据库及文件系统 测试备份数据及文件系统的可用性 核对数据的正确性 检查应用系统用户角色、权限清单表 根据需求优化系统			
网络及通信系统	网络设备、通讯线路清洁除尘 检查网络设备运行情况 检测光纤通道的衰减 检查网络设备上下游设备的连通性通道 检查网络主设备配置文件 检查网络设备配置文件的备份			
UPS	检查 UPS 电源的输入电压、输出电压、输出电流、频率等是否正常 检查 UPS 及直流屏配电柜内设备运行是否异常 检查是否有其他用电设备接入供电系统 检查 UPS 及蓄电池液位是否满足要求 每年对所有的蓄电池进行一次充放电维护 UPS 柜体清洁			
现地控制单元	检测并测试现地控制单元工作电源			

项目	检查内容	是否 正常	检查情况	措施
	核对监控数据是否正确 检查机组运行监控程序工作的正确性 备份现地控制柜 LCU 单元软件 控制流程程序的检查与模拟测试 监视与控制功能模拟测试 检查相关自动化元器件及传感器 数据输出通道测试 模拟量、数字量等数据采集与处理功能测试 开关量输入模块通道校验 开关量输出模块校验 检查液压限位开关工作是否正常 检查闸门开度显示是否准确			
现场显示单元	检查各触摸屏显示是否正常 检查触摸屏数据显示是否正确 测试触摸屏操作是否可靠 检查控制柜各指示灯是否正确显示 检查控制柜各仪表是否正确显示 检查传感器是否正确显示			
监控网络	各类通信模块配置检查、测试 网络连接线缆、现场总线的连通性和衰减检测 光纤通道衰减检测 现地控制单元与其他设备的通信检查与处理			
其他	I/O 接口连线检查、端子排紧固 I/O 接口连线绝缘检查			

项目	检查内容	是否 正常	检查情况	措施
	控制单元设备停电除尘 根据设备情况确定需要增加的项目			
视频设备	检查电源线传输线路 检查视频线传输线路 检查摄像头信号丢失 检查解码器的工作状态 检查镜头缩放功能 检查云台转动功能 对硬盘录像机进、磁盘阵列行视频丢失、丢帧检测检查 对硬盘录像机、磁盘阵列的存储空间进行整理 对视频服务器软件、硬件进行检测 对相应的稳压电源系统进行维护 摄像机表面清洁除尘 视频控制柜清洁除尘			
中控室大屏	检查电源线传输线路 检查网络传输线路 检查传输信号丢失 检查处理器的工作状态 检查投屏显示功能 检查大屏显示功能 对相应的稳压电源系统进行维护			
等保设备软、 硬件	网络设备清洁 检查等保设备运行情况 检测光纤通道的衰减 检查等保设备上下游设备的连通性通道			

项目	检查内容	是否 正常	检查情况	措施
	检查等保主设备配置文件 检查等保设备配置文件的备份			

运维人员（签字）：

日期：

闸站人员（签字）：

日期：

2、采购项目交付时间：

①维护服务期为 11 个月，2025 年 12 月 1 日至 2026 年 10 月 31 日；

②备品备件须在合同签订之日起 1 个月内完成供货。

3、服务期间所有更换的设备质保 1 年。

4、应急维修服务响应时间 2 小时内响应并到场处置：

5、采购项目交付地点：采购单位指定地点。

（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

1、确保每次维修或维护后崇川区闸管所的所辖闸站智慧管控系统和设备运行正常；

（六）采购标的验收标准

1、采购人在接到供应商以书面形式提出验收申请后，及时组织相关专业技术人员参与验收，并出具验收报告。

2、每次故障处理、巡检结束后，相关记录表须经采购人签字确认，服务期满并经采购人验收合格后，供应商须将所有相关记录表汇编成册（含影像资料）提交采购人。

（七）采购标的付款方式

本项目合同签订后 30 天内支付合同款的 10%，服务期满半年，经甲方阶段性验收合格，支付至合同价款的 30%；服务期满，乙方提交成果文件，并经甲方验收合格后，甲方付清尾款（如果维保内容出现罚款或核减，应扣除相应费用）

（八）履约保证金

1、履约保证金是否收取：是

2、履约保证金的数额：本项目成交后的履约保证金为项目成交价的 10 %；

3、缴纳履约保证金时间：成交供应商在成交通知书发出之日起 10 日内。

4、缴纳履约保证金形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函、履约保证金保险等非现金形式。

5、退还履约保证金时间：经验收合格之日起计的 15 日历天内。

6、退还履约保证金方式：同缴纳方式

7、退还履约保证金条件：成交供应商在按要求保质保量的完成该项目合同并通过验收后，采购人凭成交供应商提交的申请，一次性无息退还该合同项目的履约保证金。

8、不予退还履约保证金的情形：由于成交供应商原因，在签订合同后出现不按合同履行的情况，采购单位有权将履约保证金作为违约金，全额不予退还，同时采购单位亦有权终止合同，成交供应商还须承担相应的法律赔偿责任。

第四章评审方法和程序

一、采购单位委托采购代理机构组织磋商活动

1.成立竞争性磋商小组。竞争性磋商小组由采购单位代表和评审专家共计 3 人组成，其中评审专家 2 人，采购单位代表 1 人。评审专家在专家库中随机抽取。

超过公开限额标准的项目，竞争性磋商小组应当由 5 人以上单数组成。

2.竞争性磋商小组的职责：

评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。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。

磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购单位或者采购代理机构说明情况。

3.竞争性磋商小组成员的义务：

遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；根据磋商文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；参与完成评审报告；配合采购单位、采购代理机构答复供应商提出的质疑；配合投诉处理和监督检查工作。

二、供应商参加磋商活动。

供应商在磋商文件指定地点参加磋商会。

三、评审程序、内容

1.磋商小组应当对响应文件进行评审，并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商进行磋商。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效处理，磋商小组应当告知有关供应商。

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商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等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更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。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2.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。

3.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，须经采购单位代表确认。

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。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.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后报价，提交最后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后报价。

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，提交最后报价的供应商可以是2家。

5.最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

6.除非在磋商中磋商小组对采购单位需求内容作了调整增加，或对采购内容作了实质性变更，否则采购单位不接受供应商高于自己前一轮的磋商报价。

7.已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。磋商时间由磋商小组掌握。

四、评审方法-综合评分法

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

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。

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

（一）审查响应文件的有效性、完整性、响应程度

1.供应商资格是否符合；

- 2.响应文件是否完整；
- 3.响应文件是否恰当地签署；
- 4.是否作出实质性响应（**是否有实质性响应，只根据响应文件本身，而不寻求外部证据**）；
- 5.是否有计算错误。

（二）误差纠正

1. 响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

（三）出现下列情形之一的，作无效响应处理；

- 1.未按照磋商文件规定要求密封、签署、盖章的；
- 2.不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- 3.响应报价超出预算的；
4. 供应商的磋商报价高于自己前一轮的；
5. 报价文件出现在其他响应文件中的；
6. 响应文件含有采购单位不能接受的附加条件的；
7. 不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。

（四）出现下列情形之一的，作磋商失败处理；

- 1.符合条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足 3 家的（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可以是 2 家）；
- 2.出现影响采购公正的违法违规行为的；
- 3.供应商的最后报价均超过了采购预算，采购单位不能支付的；
- 4.因重大变故，采购任务取消的。

除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购单位、采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。

五、评审标准

商务技术部分评审结束后，再开启最后报价计算分值。总分为 100 分，加分和减

分因素除外。两部分评审因素比重如下（计算结果均四舍五入保留两位小数）：商务技术标分值占总分值的比重为 75%（权重）；

价格标分值占总分值的比重为 25%（权重）。

（一）商务技术分：75 分

供应商得分为磋商小组成员评分的算术平均分, 分值保留小数点后两位。

序号	评分点名称	分值	评审标准
1	管理体系认证	6	投标供应商具有质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证每个得 2 分，最多得 6 分。 (以上提供证书复印件加盖公章作为证明材料，原件备查)
2	类似维保业绩	15	投标人自 2020 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运维保障项目成功案例业绩，有 1 个得 3 分，本项最多得 15 分。（须同时提供合同、完工验收证书、该项目支付票据三个材料复印件，缺一不可，复印件加盖公章，原件备查）
3	类似工程经历	15	投标人自 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），具有水利工程水闸或泵站自动化设备供货与安装的业绩，有一个得 3 分，本项最多得 15 分。（须同时提供合同、完工验收证书、该项目支付票据，三个材料复印件缺一不可，复印件加盖公章，原件备查）
4	人员配备与服务能力	9	1、本项目需派人员到现场对自动化系统的软、硬件设备开展检查，拟派人员需要具备机电工程专业贰级及以上注册建造师资质，有 1 名得 1 分，最多得 3 分，提供证书复印件加盖公章，原件备查； 2、本项目需派专业人员对相关机柜线路和摄像机进行清洁，拟派人员具有电工证，有 1 名得 1 分，最多得 3 分，提供证书复印件加盖公章，原件备查； 3、后方技术支持，本项目需应对突发紧急故障排除，拟投入技术支持人员具备电气类或电子类中级职称的每人得 1 分（中级职称最多得 1 分），高级职称每人得 2 分，本项最多得 3 分，未提供不得分。提供证书复印件加盖公章，原件备查。 上述人员不重复得分，若一人同时具备多个证书的，按得分高的计分。

			上述第 1、2、3 条拟派人员不重复得分，拟派项目组成员必须为供应商的正式员工，且供应商已为其缴纳 2025 年 7 月至 2025 年 9 月任意 1 个月的社会保险，须提供社保机构出具 2025 年 7 月至 2025 年 9 月任意 1 个月的社会证明材料，否则不予计分。
5	维保服务方案	30	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。 1、方案编制内容全面、符合采购单位实际（0-10 分） 2、维保计划合理可靠、完全响应招标文件（0-5 分） 3、针对采购单位实际可能发生的故障问题制定的快速、有效、全面的应急事件处理及保障措施（0-10 分） 4、维保团队成员组织机构齐全、分工明确（0-5 分）

（二）商务报价响应评分：（25 分）

1、本项目最高限价为人民币 47.5 万元（其中备品备件最高限价 8 万元），报价超过最高限价的为无效投标。

2、满足采购文件要求且最终报价最低的报价为评标基准价，其商务标得分为满分 30 分。

3、其他投标供应商的商务标得分分别按照下列公式计算：

商务标得分=（评标基准价/投标报价）×25%×100

注：评审过程中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于采购项目预算 50%的，即投标（响应）报价<采购项目预算×50%；

（2）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；

（3）评审委员会认定的供应商报价过低、有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

启动异常低价投标（响应）审查后，评审委员会应当要求相关供应商在评标现场合理的时间内，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及相关证明材料，对投标（响应）价格作出解释，由评审委员会结合同类产品在主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对供应商报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合

理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。

六、成交供应商的确定

磋商小组汇总各评委评分后，按照得分从高到低的顺序推荐三名成交候选人，并编写评审报告。

采购人委托磋商小组直接确定排名第一的成交候选人为成交供应商。

七、出现下列情形之一的，竞争性磋商采购活动终止，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）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；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）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（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除外）。

八、成交通知

成交结果公告期限为 1 个工作日。《成交通知书》一经发出，采购单位改变成交结果，或者成交供应商放弃成交的，各自承担相应的法律责任。《成交通知书》是采购合同的组成部分。

第五章 合同主要条款

委托方（以下简称甲方）：

受托方（以下简称乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》等规定，经双方友好协商，就甲方的_____达成如下协议，以资甲乙双方共同遵守。

一、项目名称

崇川区闸管所 2025 - 2026 年智慧管控系统维护项目

二、项目地点

崇川区闸管所辖区范围内的各闸站，具体以采购人委托服务内容为准。

三、维保内容

①对崇川区闸管所所辖智慧管控崇川分中心、小洋港闸站、南通港闸站、天生港闸、芦泾港闸等 77 个点位的智慧管控系统进行日常的本系统范围内的电气故障处理、控制网络通信故障排除、视频监控设备故障处理、智慧管控操作站维修、视频操作站维修、水位仪故障处理、水位仪校准及闸站工程维修改造中涉及的智慧管控设备迁改、恢复、调试等（详见项目需求附件 1）。

②每合同期限内进行三次全面巡检对所辖闸站智慧管控设备（含沿江监控设备）等进行清洁、巡查维护（涵盖 PLC 控制柜、传感器与仪表、数据通信校验、远程控制响应测试、UPS 蓄电池检测等内容，和必要的电解液的添加）。（详见项目需求附件 1）。

③对原港闸区智慧管控操作平台开展：（1）网络系统中互通情况、端口开放情况、权限情况、网络异常延时等情况的监控和处置；（2）运行环境中服务器计算存储资源使用情况、进程数量、CPU 使用、设备故障等监控和处置；（3）综合应用系统中用户数、功能使用、BUG 收集处置、关键业务服务状态、采集数据到报率、关键服务接口的调用等情况的监控和处置；（4）数据库中数据的维护、冗余数据的清理、服务是否中断、磁盘空间、错误日志检查、备份、数据库访问用户管理。

④备品备件采购（详见项目需求附件 2）

⑤应急演练以及维保培训：

- 1、运行组断电应急演练 1 次；
- 2、常见应急维保操作培训 1 次（所部集中培训）

附件 1

崇川区闸管所 2025-2026 年智慧管控设备维修保养清单（闸站）

序号	站点	维保内容	备注
1	小洋港闸站	对 77 个点位的智慧管控系统进行故障应急维修，包括电气故障处理、通信故障排除、视频设备维修、操作站维护、水位仪处理与校准（含与其他单位协助费用），以及工程改造中涉及的设备迁改、恢复与调试等。	包括原装 PLC 柜
2	滨江涵闸		
3	临江河闸		
4	桃园一河闸		
5	曹公祠南闸		
6	曹公祠北闸		
7	五步口闸		
8	园林河闸		
9	铺港河闸		
10	西山河控导闸		
11	深水港控导闸		
12	五一一河闸		
13	五一二河闸		
14	战胜闸站		
15	虹桥闸	每合同期限内进行三次全面巡检对所辖闸站智慧管控设备(含沿江监控设备)等进行清洁、巡查维护（涵盖 PLC 控制柜、传感器与仪表、数据通信校验、远程控制响应测试、UPS 蓄电池检测等内容,和必要的电解液的添加）。	
16	南通港南河闸		
17	锅炉厂河闸站		
18	任港一河闸		
19	南通港闸站		
20	百花南闸		
21	华丰河闸		
22	城港一河闸		
23	钟秀闸站		
24	团结河闸		
25	胜利河闸		
26	新胜河闸		
27	金通河北闸		
28	金通河南闸		
29	战斗河泵站		
30	团结一河闸站		
31	丰收河闸		
32	易家桥闸站		
33	青年路涵闸		
34	倪虹河闸		
35	红星二河闸		

36	竖一河南闸		
37	竖一河北闸		
38	直角河闸		
39	张家桥泵站		
40	三附闸		
41	老鸦口闸		
42	天生港闸		
43	中心港闸		
44	唐家闸		
45	永兴河闸		
46	三牌楼闸		
47	胜利套闸		
48	水关庙闸		
49	四号桥闸		
50	四六河闸		
51	芦建二河闸		
52	二化闸		
53	凌家湾闸		
54	工农河闸		
55	龙潭小学闸		
56	农机厂闸		
57	辰字大圩河闸		
58	江曹河闸		
59	草场河西闸		
60	草场河东闸		
61	东港套闸		
62	永兴中心河闸		
63	永十界河闸		
64	新农河闸		
65	高店河闸		
66	公闸河闸		
67	尖长河闸		
68	花墙支河闸		
69	秦灶河闸		
70	大寨河闸		
71	东港闸站		
72	光跃河闸		
73	芦泾港闸		
74	南憩亭闸站		
75	曙光中心河闸		
76	姚港闸		
77	运行组		

附件 2

备品备件采购					
序号	项目名称	规格参数	单位	数量	备注
1	闸位仪	闸位仪 1 绝对式编码器 电源: DC 24V; 输出: 二线制 4~20mA; 多圈编码器; 测距分辨率: 1cm; 轴径: 10mm	套	2	
		闸位仪 2 拉绳位移传感器 量程范围: 0~6m; 电源: DC 24V; 输出: 二线制 4~20mA; 绝对式编码器; 线性精度: 0.1%FS 钢丝绳: 高柔性涂塑钢丝绳 出线口拉力: 15N 最大往复速度: 2000mm/s 防护等级: IP54 外壳材质: 铝合金	套	2	
2	水位计	发射频率 76GHz~81GHz, 调频扫描频率宽度 5GHz 测量范围 0.1~35m 测量精度±1mm 波束角 8° 使用介电常数范围>=2 供电范围 18~28.0VDC, 二线制 信号输出 4~20mA 工业温度/湿度-4~85℃/≤95%RH 外壳材质铝合金 电缆入口 M20*1.5 防护等级 IP67 安装方式 螺纹	套	2	
3	球机	传感器类型: 1/2.8 英寸 CMOS; 像素: 200 万; 最大分辨率: 1920×1080; 最低照度: 彩色: 0.005lux@F1.6 黑白: 0.0005lux@F1.60Lux (红外灯/激光开启); 最大补光距离: 150m (红外); 补光类型: 红外; 镜头焦距: 5mm~115mm; 镜头光圈: F1.6~F3.5; 视场角: 水平: 58.7°~3.3° 垂直: 32.9°~1.9° 对角: 66.6°~3.8; 光学变倍: 23 倍; 定时任务: 预置点;巡迹;巡航;线扫; 防抖功能: 电子防抖; 透雾功能: 电子透雾; 网络接口: 1 个 (RJ-45 母头网口, 支持	套	1	

		10M/100M 网络数据)； 供电方式：AC24V 防护等级：IP66;TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护； 球机尺寸：6 寸；			
4	42 节 12V38Ah 电池及 4 台 UPS 主机维修	UPS 主机的参数： 3kVA 在线式， 1 小时备用电池，单相 AC220V， 输出 AC220V	项	1	
5	天生港路口红外一体化球机摄像头、唐家闸上游红外一体化球机摄像头、电源电缆 650 米	天生港路口红外一体化球机摄像头、唐家闸上游红外一体化球机摄像头技术参数： 传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS； 像素：200 万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯/激光开启）； 最大补光距离：150m（红外）； 补光类型：红外； 镜头焦距：5mm~115mm； 镜头光圈：F1.6~F3.5； 视场角：水平：58.7°~3.3° 垂直：32.9°~1.9° 对角：66.6°~3.8； 光学变倍：23 倍； 定时任务：预置点；巡迹；巡航；线扫； 防抖功能：电子防抖； 透雾功能：电子透雾； 网络接口：1 个（RJ-45 母头网口，支持 10M/100M 网络数据）； 供电方式：AC24V 防护等级：IP66;TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护； 球机尺寸：6 寸；	项	1	此项设备报价含设备费及相关线、管等辅材费、施工安装费等，确保监控恢复正常
6	姚港闸站采购监控硬盘	监控硬盘 SATA 接口 16T	套	1	

注：①供应商选择品牌和具体型号、参数时必须满足现有智慧管控系统的兼容性，且不低于在用设备品牌，供应商一次性提供的 42 节 UPS 专用蓄电池需为同一批次生产，并经采购人确认。

四、服务期限

1、确保每次维修或维护后崇川区闸管所的所辖闸站智慧管控系统和设备运行正常；

2、服务期限：

①维护服务期为 11 个月，2025 年 12 月 1 日至 2026 年 10 月 31 日；

②备品备件须在合同签订之日起 1 个月内完成供货。

3、服务期间所有更换的设备质保 1 年。

4、应急维修服务响应时间 2 小时内响应并到场处置。

五、质量标准

确保每次维修或维护后崇川区闸管所的所辖闸站智慧管控系统运行正常；维修维护记录资料（含影像资料）完整、及时准确。提供的智慧管控设备更换及备品备件质量合格。

六、清单

序号	维修保养内容	数量	单位	单价	合价 (元)
一	崇川区闸管所 2025—2026 年智慧管控设备维修保养清单（闸站）				
1	小洋港闸站（包括原装 PLC 柜）	1	项		
2	滨江涵闸	1	项		
3	临江河闸	1	项		
4	桃园一河闸	1	项		
5	曹公祠南闸	1	项		
6	曹公祠北闸	1	项		
7	五步口闸	1	项		
8	园林河闸	1	项		
9	铺港河闸	1	项		
10	西山河控导闸	1	项		
11	深水港控导闸	1	项		
12	五一一河闸	1	项		
13	五一二河闸	1	项		
14	战胜闸站	1	项		
15	虹桥闸	1	项		
16	南通港南河闸	1	项		
17	锅炉厂河闸站	1	项		
18	任港一河闸	1	项		
19	南通港闸站	1	项		
20	百花南闸	1	项		
21	华丰河闸	1	项		
22	城港一河闸	1	项		
23	钟秀闸站	1	项		
24	团结河闸	1	项		
25	胜利河闸	1	项		
26	新胜河闸	1	项		
27	金通河北闸	1	项		
28	金通河南闸	1	项		
29	战斗河泵站	1	项		
30	团结一河闸站	1	项		
31	丰收河闸	1	项		
32	易家桥闸站	1	项		

33	青年路涵闸	1	项		
34	倪虹河闸	1	项		
35	红星二河闸	1	项		
36	竖一河南闸	1	项		
37	竖一河北闸	1	项		
38	直角河闸	1	项		
39	张家桥泵站	1	项		
40	三附闸	1	项		
41	老鸦口闸	1	项		
42	天生港闸	1	项		
43	中心港闸	1	项		
44	唐家闸	1	项		
45	永兴河闸	1	项		
46	三牌楼闸	1	项		
47	胜利套闸	1	项		
48	水关庙闸	1	项		
49	四号桥闸	1	项		
50	四六河闸	1	项		
51	芦建二河闸	1	项		
52	二化闸	1	项		
53	凌家湾闸	1	项		
54	工农河闸	1	项		
55	龙潭小学闸	1	项		
56	农机厂闸	1	项		
57	辰字大圩河闸	1	项		
58	江曹河闸	1	项		
59	草场河西闸	1	项		
60	草场河东闸	1	项		
61	东港套闸	1	项		
62	永兴中心河闸	1	项		
63	永十界河闸	1	项		
64	新农河闸	1	项		
65	高店河闸	1	项		
66	公闸河闸	1	项		
67	尖长河闸	1	项		
68	花墙支河闸	1	项		
69	秦灶河闸	1	项		
70	大寨河闸	1	项		
71	东港闸站	1	项		
72	光跃河闸	1	项		
73	芦泾港闸	1	项		
74	南憩亭闸站	1	项		
75	曙光中心河闸	1	项		

76	姚港闸	1	项		
77	运行组	1	项		
二	备品备件采购（本项最高限价 8 万元）				
2.1	闸位仪 1	2	套		
2.2	闸位仪 2	2	套		
2.3	水位计	2	套		
2.4	球机	1	套		
2.5	42 节 12V38Ah 电池及 4 台 UPS 主机维修	1	项		
2.6	天生港路口红外一体化球机摄像头、唐家闸上游红外一体化球机摄像头、电源电缆 650 米（此项设备报价含设备费及相关线、管等辅材费、施工安装费等，确保监控恢复正常）	1	项		
2.7	监控硬盘 SATA 接口 16T	1	套		
三	合计（一+二）				

七、成果

每次故障处理、巡检结束后，相关记录表须经甲方签字确认，服务期满并经甲方验收合格后，乙方须将所有相关记录表汇编成册（含影像资料）提交甲方。

八、合同价及其付款结算办法

1、合同价为人民币_____元整（大写：_____元整）。该费用已包含乙方为履行本合同所需的所有成本、利润及税费等全部费用。

在检查维保或发生故障进行响应后，如需要更换设备的（不包括辅材，工具），单项设备 500 元以内的由供应商承担，超过 500 元的向采购人报告，由采购人采购到位后供应商应立即组织人员进行更换、调试。

闸站工程维修改造中的智慧管控设备迁改、恢复时，如需要更换电缆的，电缆总价 500 元以内的由供应商承担，超过 500 元的向采购人报告，由采购人采购到位后供应商应立即组织人员进行更换、调试。

2、付款方式：本项目合同签订后 30 天内支付合同款的 10%，服务期满半年，经甲方阶段性验收合格，支付至合同价款的 30%；服务期满，乙方提交成果文件，并经甲方验收合格后，甲方付清尾款（如果维保内容出现罚款或核减，应扣除相应费用）。

申请支付时须提供正式发票。

十、双方义务和责任

1、甲方义务和责任

在维保过程中，乙方如需相关单位提供有关资料，甲方应做好协调工作。

2、乙方义务和责任

(1) 依照法律法规、技术标准、执业准则及采购文件中的要求，开展维修、维护等工作。

(2) 乙方独立承担用人风险，自行建立风险管理调控机制，对意外伤害或工伤等风险充分预估，报价时已考虑，一旦出现上述问题，甲方不承担任何连带赔偿责任。

(3) 乙方在实施过程中要严格按照相关操作规范作业，严格遵守安全操作规范要求，应注意人身和财产安全，安全责任由乙方负责。

(4) 一般故障须在 6 小时内完成修复。

(5) 乙方服务期间更换后的报废设备须交还给甲方处置。

(6) 此项目服务期内，因乙方自身原因导致维保不到位而产生的一切费用不再额外支付。

(7) 乙方在维保过程中发现设备隐患应主动向甲方汇报并提出处置建议；瞒报、漏报、迟报已发现或应发现的故障，导致不良后果的，所产生的全部费用由乙方承担。

(8) 逾期未完成保养内容的，扣除相应维修保养费用。合同期满仍未完成保养内容的，再罚扣相应维修保养费用。

(9) 个别无需保养或甲方要求不保养的且未进行应急维修的，扣除相应维修保养费用；个别无需保养或采购单位要求不保养但进行应急维修的，扣除一半相应维修保养费用。

十一、保密义务

乙方因本合同而知悉或持有甲方任何业务或技术上的机密者（以下简称“机密信息”），乙方同意负保密责任，不得泄漏给任何第三人。如因履行本合同而有需要使其它第三人获知机密信息时，乙方必须事先取得甲方书面同意后，方可向第三人揭露，乙方并应与该第三人签订不低于本合同标准的保密合同，使其就机密信息亦负有本合同规定的保密义务和违约责任，乙方与该第三人承担连带责任。

如乙方违约保密义务的，应向甲方支付违约金 1 万元，如乙方违约造成的甲方损失超过违约金的，乙方需就超过部分另行赔偿。

十二、组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及相关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

(1) 合同书；

- (2) 投标文件;
- (3) 成交通知书;
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

十三、其他

1、由于乙方原因，在签订合同后出现不按合同履行的情况，甲方有权将履约保证金作为违约金，全额不予退还，同时甲方亦有权终止合同，乙方还须承担相应的法律赔偿责任。

若在履行本协议过程中出现争议，双方协商解决，协商不成的，双方可向南通仲裁委员会申请仲裁解决。

若甲方有重大政策调整，需提前 30 日书面告知乙方，可能提前终止合同，乙方无条件配合。

2、合同一式陆份，采购人、供应商各叁份。

甲 方（盖章）：

乙 方（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

年 月 日

年 月 日

附件 1

安全生产合同

甲方

乙方

为在合同的实施过程中创造安全、高效的作业环境，切实做好本项目的安全管理工作，特此签订安全生产合同。具体如下：

一、甲方职责

- 1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行合同中的有关安全要求。
- 2、按照“安全第一、预防为主”和坚持“管行业必须管安全”的原则进行安全生产管理。
- 3、定期召开安全生产协调会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

二、乙方职责

- 1、严格遵守国家有关安全生产的法律法规、有关安全生产的规定，建立健全各项安全生产管理制度。
- 2、坚持“安全第一、预防为主”和“管行业必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，配备专职及兼职安全检查人员，有组织地开展作业。
- 3、乙方必须服从甲方单位现场的统一管理和协调，做到文明作业。如有违反，应对各自所造成的后果负责（包括一切人身或经济损失）。
- 4、乙方应为设备办妥陆上和水上作业的设备保险手续以及工作人员的人身意外保险。负责各自派出人员的安全责任教育，一旦出现任何人员伤亡意外和试验设备损坏和丢失事故，由乙方自行负责，并承担相应责任后果和经济损失。
- 5、乙方须对本合同范围内所有作业人员负全部安全责任，并严格按相关法律、工程建设安全生产的有关管理规定，采取安全措施组织作业。若发生安全事故，一切责任由乙方承担。
- 6、作业人员，必须按照国家有关规定经过专门的安全作业培训，持证上岗。
- 8、在作业期间，由于乙方原因造成的事故，需承担全部责任及由此引起的一切费用，甲方不承担任何责任。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将报请有关部门依法追究责任。

本合同一式贰份，由双方法定代表人或其授权的代理人签署和加盖公章后生效。

甲方向乙方支付完全部合同款项后此合同终止。

甲方：

乙方：

法定代表人（或授权代理人）：

法定代表人（或授权代理人）：

日期： 年 月 日

第六章 响应文件组成及格式

一、响应文件组成

响应文件由资格审查文件、技术响应文件、商务报价响应文件三部分组成。本次招标采用资格后审方式。

（一）资格审查文件（单独装订密封）

1、供应商符合资格条件的承诺函（格式见第六章附件）；

2、供应商有效的营业执照复印件（须加盖公章）。

3、供应商法定代表人参加磋商的，必须提供法定代表人身份证明及法定代表人本人身份证两项复印件（须加盖单位公章）；非法定代表人参加磋商的，必须提供法定代表人签字或盖章的授权委托书及被授权人本人身份证两项复印件（须加盖单位公章）。

4、供应商须提供参与本次项目采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的《无重大违法记录声明函》（格式见第六章附件）。

5、招标公告资格要求提供相应的佐证材料；

6、其它需要提交的资格审查证明材料。

注：以上材料如为复印件均需加盖单位公章。

（二）技术响应文件（单独装订密封）

1、竞争性磋商响应函（格式见第六章附件）；

2、供应商一般情况表（格式见第六章附件）；

3、评标办法中所涉及的事项需提供的所有资料；

4、评标办法中未涉及的事项，供应商认为需要提交的其他资料；

5、招标文件中要求提供的其他材料。

注：为方便评委评审，请供应商按评标办法中所涉及的事项顺序进行编制，可以补充相关材料。

以上材料如为复印件均需加盖供应商公章。

（三）商务报价响应文件（单独装订密封）

1、磋商响应报价表（格式见第六章附件）；

2、磋商报价明细表（格式见第六章附件）；

【特别说明】价格标响应文件中的报价，包括本采购文件规定涵盖的所有范围及相应说明的全部内容涉及到的费用。本采购项目的付款方式要求，必须完全响应不得有任何负偏离，且不接受任何意在更改的说明，否则作无效响应处理。

附件：

崇川区闸管所 2025 - 2026 年智慧管控系统维护项目

磋商响应文件

对应磋商响应文件填写：资格审查文件

对应磋商响应文件填写：技术响应文件

对应磋商响应文件填写：商务报价响应文件

响应供应商：参加供应商全称（公章）

日 期： 年 月 日

一、投标人符合资格条件的声明函

南通市崇川区堤防涵闸管理所：

我单位参加_____（项目名称）投标活动。针对采购文件规定做出如下声明：

- 1.我单位具有独立承担民事责任的能力；
- 2.我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4.我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.我单位满足法律、行政法规规定的其他条件。

承诺人名称（公章）：

日期：_____年____月____日

二、法定代表人身份证明

(法定代表人参加磋商时，须出示此证明)

南通市崇川区堤防涵闸管理所：

我公司法定代表人_____参加贵单位组织的_____ (采购项目名称)项目公开招标采购活动，全权代表我公司处理投标的有关事宜。

附：法定代表人情况：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：

身份证号码：

手机：_____ 传真：

单位名称（公章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

年 月 日

法定代表人身份证复印件

(粘贴此处)

三、授权委托书

(被授权人参加磋商时，须出示此证明)

南通市崇川区堤防涵闸管理所：

兹 授 权 _____ (被 授 权 人 的 姓 名) 代 表 我 公 司 参 加
(采购项目名称)项目的采购活动，全权处理一切与该项目公开招标有关的事务。其在
办理上述事宜过程中所签署的所有文件我公司均予以承认。

被授权人无转委托权。特此委托。

附：被授权人情况：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：

手机：_____ 传真：_____

单位名称（公章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

年 月 日

被授权人身份证复印件

(粘贴此处)

四、无重大违法记录声明函

南通市崇川区堤防涵闸管理所：

我单位_____（供应商名称）郑重声明：

1、参加采购活动前 3 年内在经营活动中_____（在下划线上如实填写：有或没有）重大违法记录。

2、在磋商截止时间节点前，_____（在下划线上如实填写：有或没有）被“信用中国”（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。

供应商：_____（加盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

年 月 日

五、竞争性磋商响应函（格式不得变动）

南通市崇川区堤防涵闸管理所：

依据贵单位委托代理机构组织的_____（磋商项目名称）项目竞争性磋商的邀请，我方授权_____（姓名）_____（职务）为全权代表参加该项目的磋商工作，全权处理本次竞争性磋商的有关事宜。同时，我公司声明如下：

1、同意并接受竞争性磋商文件的各项要求，遵守竞争性磋商文件中的各项规定，按竞争性磋商文件的要求提供报价。

2、我公司已经详细阅读了竞争性磋商文件的全部内容，我方已完全清晰理解竞争性磋商文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对竞争性磋商文件所表述的内容提出异议和质疑的权利。

3、我公司已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

4、我公司承诺在本次磋商响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均真实有效，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则，愿承担相应的后果和法律责任。

5、一旦成交，我方承诺无正当理由拒绝签订合同，将被贵方取消成交资格。

6、一旦成交，我方将根据竞争性磋商文件的规定，严格履行合同规定的责任和义务，并保证在竞争性磋商文件中规定的时间期限内完成合同项目。

竞争性磋商响应单位：_____（加盖公章）

法定代表人（负责人）或被授权人：_____（签字或盖章）

年 月 日

六、供应商一般情况表

企业名称					
总部地址					
分支机构					
当地代表处地址					
电话		联系人			
传真		电子邮件			
注册地		注册年份			
资质等级	公司具备的相关资质等级及相应的证书号 (请附有关证书的复印件)				
质量管理体系	公司____(是否通过, 何种)____质量保证体系认证(如通过请附相关在有效期内的证书复印件)				
项目负责人		年龄		性别	
职务职称			执业资格		
经营范围	营业执照载明: 1. 2. 3.				
从事类似相关项目的经历及年数					
其他认为有必要提供的内容, 可自行添加					

供应商: _____ (加盖公章)

法定代表人或被授权人: _____ (签字或盖章)

年 月 日

七、 磋商响应报价总表

供应商全称（加盖公章）：

项目名称	
首次报价（元）	（大写）人民币_____。 （小写）¥_____。
最终报价（元）	（大写）人民币_____。 （小写）¥_____。

供应商（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期：

注：

- （1）本表为格式表，不得自行改动，必须提供。
- （2）最终报价将在开标现场填写，响应文件密封提交时只需填写首次报价。
- （3）磋商响应最终报价不得超出首次报价，否则作无效报价处理。技术标部分评审结束后进入最后报价环节，最后报价将作为价格标评审价。

八、磋商响应报价明细表（首次）

项目名称：

序号	维修保养内容	数量	单位	单价	合价 (元)
一	崇川区闸管所 2025—2026 年智慧管控设备维修保养清单（闸站）				
1	小洋港闸站（包括原装 PLC 柜）	1	项		
2	滨江涵闸	1	项		
3	临江河闸	1	项		
4	桃园一河闸	1	项		
5	曹公祠南闸	1	项		
6	曹公祠北闸	1	项		
7	五步口闸	1	项		
8	园林河闸	1	项		
9	铺港河闸	1	项		
10	西山河控导闸	1	项		
11	深水港控导闸	1	项		
12	五一一河闸	1	项		
13	五一二河闸	1	项		
14	战胜闸站	1	项		
15	虹桥闸	1	项		
16	南通港南河闸	1	项		
17	锅炉厂河闸站	1	项		
18	任港一河闸	1	项		
19	南通港闸站	1	项		
20	百花南闸	1	项		
21	华丰河闸	1	项		
22	城港一河闸	1	项		
23	钟秀闸站	1	项		
24	团结河闸	1	项		
25	胜利河闸	1	项		
26	新胜河闸	1	项		
27	金通河北闸	1	项		
28	金通河南闸	1	项		
29	战斗河泵站	1	项		
30	团结一河闸站	1	项		
31	丰收河闸	1	项		
32	易家桥闸站	1	项		
33	青年路涵闸	1	项		
34	倪虹河闸	1	项		

35	红星二河闸	1	项		
36	竖一河南闸	1	项		
37	竖一河北闸	1	项		
38	直角河闸	1	项		
39	张家桥泵站	1	项		
40	三附闸	1	项		
41	老鸦口闸	1	项		
42	天生港闸	1	项		
43	中心港闸	1	项		
44	唐家闸	1	项		
45	永兴河闸	1	项		
46	三牌楼闸	1	项		
47	胜利套闸	1	项		
48	水关庙闸	1	项		
49	四号桥闸	1	项		
50	四六河闸	1	项		
51	芦建二河闸	1	项		
52	二化闸	1	项		
53	凌家湾闸	1	项		
54	工农河闸	1	项		
55	龙潭小学闸	1	项		
56	农机厂闸	1	项		
57	辰字大圩河闸	1	项		
58	江曹河闸	1	项		
59	草场河西闸	1	项		
60	草场河东闸	1	项		
61	东港套闸	1	项		
62	永兴中心河闸	1	项		
63	永十界河闸	1	项		
64	新农河闸	1	项		
65	高店河闸	1	项		
66	公闸河闸	1	项		
67	尖长河闸	1	项		
68	花墙支河闸	1	项		
69	秦灶河闸	1	项		
70	大寨河闸	1	项		
71	东港闸站	1	项		
72	光跃河闸	1	项		
73	芦泾港闸	1	项		
74	南憩亭闸站	1	项		
75	曙光中心河闸	1	项		
76	姚港闸	1	项		
77	运行组	1	项		

二	备品备件采购（本项最高限价 8 万元）				
2.1	闸位仪 1	2	套		
2.2	闸位仪 2	2	套		
2.3	水位计	2	套		
2.4	球机	1	套		
2.5	42 节 12V38Ah 电池及 4 台 UPS 主机维修	1	项		
2.6	天生港路口红外一体化球机摄像头、唐家闸上游红外一体化球机摄像头、电源电缆 650 米（此项设备报价含设备费及相关线、管等辅材费、施工安装费等，确保监控恢复正常）	1	项		
2.7	监控硬盘 SATA 接口 16T	1	套		
三	合计（一+二）				

备注：一旦成交，最后报价响应总价即为本竞争性磋商项目的成交价，最终报价明细应按照首次填报的磋商报价明细表的报价同比例下浮。

供应商（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日 期：