

南通城区智慧水利系统安全体系升级工程

招 标 文 件

招 标 人：南通城市建设集团有限公司

招标代理机构：江苏方桂圆工程项目管理有限公司

二〇二四年十二月二十日

目录

第1章招标公告	2
1. 招标条件	2
2. 项目概况与招标范围	2
3. 投标人资格要求	2
4. 招标文件的获取	3
5. 投标文件的递交	3
6. 踏勘现场和投标预备会	4
7. 评标标准和方法	4
8. 其他内容	7
9. 发布公告媒介	6
10. 联系方式	6
第2章投标人须知	6
投标人须知前附表	7
1. 总则	20
2. 招标文件	22
3. 投标文件	24
4. 投标	28
5. 开标	29
6. 评标	29
7. 合同授予	29
8. 重新招标或经批准不招标	30
9. 纪律和监督	30
10. 需要补充的其他内容	32
第3章评标办法（综合评估法）	35
评标办法前附表	35
1. 评标方法	42
2. 评审标准	42
2.1 初步评审标准	42
2.2 分值构成与评分标准	43
3. 评标程序	43
3.1 初步评审	43
3.2 详细评审	44
3.3 投标文件的澄清和补正	44
3.4 评标结果	45
第4章合同条款及格式	46
第5章工程量清单	69
第6章 技术标准和要求	74
第7章投标文件格式	74

第 1 章招标公告

南通城区智慧水利系统安全体系升级工程招标公告

1. 招标条件

南通城区智慧水利系统三期工程已由南通市政府城建计划批准建设，建设资金来自城建资金，项目出资比例为 100%，项目法人南通城市建设集团有限公司，招标人为南通城市建设集团有限公司，招标代理机构为江苏方桂圆工程项目管理有限公司。项目已具备招标条件，现对南通城区智慧水利系统安全体系升级工程进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目建设地点：南通市崇川区

2.2 本合同项目招标范围、投资金额：

(1) 对部署在大数据中心的南通市智慧水利系统平台进行三级等保安全建设。

(2) 对南通市智慧水利系统所关联的 6 个分管单位分控中心：南通市市区涵闸管理中心、南通市崇川区堤防涵闸管理所、南通市新江海河闸管理所、江苏省南通狼山旅游度假区管理办公室景区管理局五山办分中心、南通市紫琅公园管理有限公司中创区分控中心、南通市濠河景区管理办公室分控中心进行工控网络安全防御能力加固。

(3) 对 6 个重点沿江闸站：任港闸站、姚港闸站、海港引河南闸站、小洋港闸站、裤子港闸站、新江海河闸进行工控网络安全加固。

(4) 围绕南通市智慧水利数字孪生系统从最上信息平台层、中间管理控制层、前端各闸站点的自动化系统设备建设 1 套工业互联网态势分析与安全管理综合一体化平台。

估算投资 220 万元。

2.3 本合同项目计划工期：150 日历天，计划 2025 年 1 月末进行闸站试点部署，同步进行大数据中心的安全建设，2025 年 3 月对此次项目的所有闸站点和涵闸管理所进行批量部署，试运行 2 个月，于 2025 年 5 月对整个项目进行验收。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标资格条件

(1) 营业执照：投标人必须具有独立法人资格。

(2) 业绩要求：投标人近 5 年（2019 年 12 月 1 日至今，以竣（完）工验收时间为准）具有从事过单项合同金额 100 万元及以上的水利信息化系统建设项目（须同时提供中标通知书、合同及竣工或完工证明，缺一不可）。

(3) 财务要求：财务状况良好，资产未被接管或冻结。提供会计师事务所或审计机构审计的企业近三年（2021—2023 年度）财务审计报告。成立时间少于上述规定年份的，应提供成立

以来的财务审计报告。

(4) 项目负责人要求：拟派项目负责人须具备**高级信息系统项目管理师资格(不含 PMP)**。

(5) 拟派项目负责人为投标单位正式成员：提供投标企业与拟派项目负责人（本工程项目负责人）双方签订的有效劳动合同书、近期（须提供社保机构出具的投标企业为其缴纳的 2024 年 8 月至 2024 年 10 月中任意 1 个月或者连续 3 个月）社会保险缴费记录或有效证明。

(6) 投标人不得有招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项规定的情形。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

3.3 本次招标实行资格后审，资格审查的要求见招标文件。资格后审不合格的投标人投标文件将按否决投标处理。

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间为：**招标公告发布之日起至 2025 年 1 月 10 日 9 时 30 分**。

4.2 招标文件获取方式：投标人使用“标证通”、“国信 CA”或“CFCA”登录“电子招标投标交易平台”获取；

本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”是指：“南通市公共资源电子交易平台（<http://ggzyjy.nantong.gov.cn/TPBidder/>）”。

“CA 数字证书”申领流程详见：

<http://ggzyjy.nantong.gov.cn/bszn/008004/20191024/4e69d046-a524-4102-9fc1-5c0f5b0e6dbd.html>。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2025 年 1 月 10 日 9 时 30 分。逾期送达的电子投标文件（线上文件），交易平台将予以拒收；逾期送达的、未送达指定地点的或者不按照招标文件要求密封的应当现场递交的投标文件（线下文件，详细要求见第二章投标人须知前附表第 3.7.3（3）项，只适用于现场开标模式），招标人将予以拒收。

5.2 开标模式及递交方式

现场开标，投标文件（线下文件）递交地点为。电子投标文件（线上文件）通过交易平台递交。

不见面开标，电子投标文件（线上文件）上传至南通市公共资源电子交易平台网上招投标系统。本工程实行全称电子化招标，投标时不需提供纸质文件，开标当日投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点登录南通市公共资源交易网通过鸿雁不见面交易 V3.0 系统参加开标会议。

6. 现场踏勘和投标预备会

本工程招标人不统一组织踏勘现场和召开投标预备会，投标人可自行进行现场踏勘，交通工具自备，食宿自理。

7. 评标标准和方法

本工程采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照下表评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人抽签确定。

条款号	评分因素	评分标准	
	分值构成 (总分 100 分)	技术方案与施工组织设计：42 分 投标报价：50 分 投标人及拟派项目负责人类似业绩：2 分 企业实力：6 分	
1	技术方案与 施工组织设计（42 分）	1.1 项目理解(4分)	(1) 投标人能深刻理解本项目的总体要求（总分 2 分，酌情给分）； (2) 对本项目的特点、重点、难点把握准确并提出有针对性的解决方案（总分 2 分，酌情给分）。
		1.2 实施方案(21分)	评委根据各投标人提供的实施方案从各站点面临的安全风险以及安全防护、网络整体安全规划和拓扑、施工顺序、人员安排、时间安排、供货安排及在改造实施过程中能确保所有网络、业务和应用运行正常等各个方面进行打分： ①方案具备系统性，内容全面，脉络清晰，定位准确，网络规划及网络拓扑图完整，各站点安全风险的分析以及安全防护完整，网络边界清晰，实施计划明确，整体合理性高、可行性强的，得 17-21 分； ②方案较为具备系统性，内容较为全面，脉络较为清晰，定位较准确，网络规划和网络拓扑图较完整，各站点安全风险的分析以及安全防护较为完整，网络边界较清晰，实施计划较明确，整体合理性较高、可行性较强的，得 12-16 分； ③方案不具备系统性，内容不全面，脉络不够清晰，定位准确较低，网络规划和网络拓扑图不完整，各站点安全风险的分析以及安全防护不清晰，网络边界不清晰，实施计划不够详细，整体合理性低、可行性不强，得 7-11 分。
		1.3 技术方案及参数响应（10 分）	(1) 投标人按招标文件第六章《技术标准和要求》中设备参数要求提供技术方案等材料，评委根据投标人技术方案响应情况进行评分：①技术方案等材料优于招标文件设备参数要求，得 4-5 分；②技术方案等材料满足招标文件设备参数要求，得 2-3 分；③技术方案等材料基本满足招标文件设备参数要求，得 0.5-1 分。 (2) 对招标文件第六章《技术标准和要求》中打★和▲为重要技术参数及要求的响应情况进行评审，投标人提供相关证明文件，每少一项扣 0.5 分，直至扣本项为 0 分（总分 5 分）。

		1.4 平台对接(3分)	提供与南通城区智慧水利数字孪生平台对接的方案（总分3分，酌情给分）。
		1.5 培训与售后服务(4分)	(1) 培训方案内容全面、计划合理、针对性强（总分2分，酌情给分）； (2) 售后服务措施完善，人员组织机构健全，响应时间及时（总分2分，酌情给分）。
2	投标报价评分标准（50分）	评标基准价计算方法	<p>基准价计算方式设两种方法，由招标人代表现场抽取：</p> <p>方法一：以参与基准价计算的各投标单位评标价的算术平均值为A（评标价指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标总报价，下同）</p> <p>（当符合有效报价要求的投标报价≥ 7个时，去掉最高和最低各20%（四舍五入取整）后且符合介于招标控制价95%（含）与65%（含）之间的投标报价进行算术平均；当符合有效报价要求的投标报价为4-6个时，剔除最高投标报价后且符合介于招标控制价95%（含）与65%（含）之间的投标报价进行算术平均；当符合有效报价要求的投标报价< 4个时，则以符合介于招标控制价95%（含）与65%（含）之间的投标报价的次低报价作为投标平均价A）。</p> <p>评标基准价 = $A \times K$，K值在开标时由招标人代表随机抽取确定，K值的取值范围为97%、97.5%、98%。</p> <p>方法二：以参与基准价计算的各投标单位评标价的算术平均值为A（评标价指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标总报价，下同）</p> <p>（当符合有效报价要求的投标报价≥ 7个时，去掉最高和最低各20%（四舍五入取整）后且符合介于招标控制价95%（含）与65%（含）之间的投标报价进行算术平均；当符合有效报价要求的投标报价为4-6个时，剔除最高投标报价后且符合介于招标控制价95%（含）与65%（含）之间的投标报价进行算术平均；当符合有效报价要求的投标报价< 4个时，则以符合介于招标控制价95%（含）与65%（含）之间的投标报价的次低报价作为投标平均价A），招标控制价为B，则：</p> <p>评标基准价 = $A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$</p> <p>$Q2 = 1 - Q1$，$Q1$取值范围为65%、70%、75%；$K1$的取值范围为97%、97.5%、98%；$K2 = 95\%$。$Q1$、$K1$值在开标时由招标人代表随机抽取确定。</p> <p>若所有投标单位的报价均不能参加评标基准价计算，则评标委员会应确认本次招标失败。</p> <p>特别规定：评标委员会在评标报告上签字确认后，评标基准价不会因为质疑、投诉、复议等情形而改变（纠正评标委员会计算错误的除外）。</p>
		投标报价（0-50分）	<p>投标人的评标价与评标基准价相同时，得50分；各投标人的评标价与评标基准价相比较，每上浮1%扣0.9分；每下浮1%扣0.6分，偏离评标基准价不足1%的按照内插法计算得分（精确到小数点后两位，第三位四舍五入）。</p> <p>说明：评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议及其它任何情形而改变。一经确定，除评标过程中计算错误外，将不再调整。</p>

		投标报价的偏差率计算公式	偏差率=（投标人报价-评标基准价）/评标基准价*100%
3	类似业绩（2分）	投标人类似业绩（1分）	投标人近5年内（2019年12月1日至今）完成过150万元及以上水利信息化建设项目的，每个得1分，最高得1分；以竣（完）工验收时间为准，须同时提供中标通知书、合同及竣工或完工证明的原件扫描件。（提供的业绩和资格审查业绩可为同一业绩）
		拟派项目负责人类似业绩（1分）	拟派项目负责人近5年内（2019年12月1日至今）完成过150万元及以上水利信息化建设项目并担任项目负责人的，每个得1分，最高得1分；以竣（完）工验收时间为准，须同时提供中标通知书、合同及竣工或完工证明的原件扫描件。（中标通知书或合同中必须体现项目负责人姓名， 提供的拟派项目负责人业绩和企业业绩不得为同一业绩 ）
4	企业实力（6分）	企业实力（6分）	<p>（1）投标人具有ISO20000信息技术服务管理体系认证证书、ISO9001质量管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体系统认证证书的，每提供一个得1分，最多得3分。</p> <p>（2）投标人具有CCRC信息安全服务资质证书的得1分。</p> <p>（3）投标人具有CMMI5软件企业产品成熟度认证的得1分；具有CMMI3软件企业产品成熟度认证的得0.5分。</p> <p>（4）项目组成员（项目负责人除外）具有国家注册信息安全专业人员证书或系统架构师或软件工程师的，每提供一个得0.5分，最多得1分（附相关证书和社保证明）。</p>

8. 发布公告媒介

本公告在江苏省公共资源交易中心网、南通市公共资源交易网同时发布。请各投标单位于投标截止日期前登陆“南通市公共资源交易平台——主体登录——项目响应方登录”，凭“标证通”、“国信CA”或“CFCA”证书直接下载招标文件、澄清、修改等相关招标资料，下载的招标公告、招标文件（含澄清、修改）等招标资料，与纸质资料具有同等法律效力。

9. 备注

- 9.1 本工程采用远程不见面交易的模式，具体详见招标文件。
- 9.2 招标公告系招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力
- 9.3 本工程招标投标行政监督部门：南通市水利工程建设招投标管理办公室，0513-59002520

10. 联系方式

招标人：南通城市建设集团有限公司

地址：崇川区教育路与通甲路交叉口北200米南通职业大学钟秀校区南门往东100米，通甲路北文秀路西 联系人：顾浩然 电话：0513-89087329

招标代理机构：江苏方桂圆工程项目管理有限公司

地址：南通市世纪大道18号恒隆国际A座701 联系人：孙金花 电话：0513-55886288

第 2 章 投标人须知

投标人须知前附表

投标人须知前附表是对投标人须知未尽事宜的进一步说明以及有关内容的修改、增加，对同一事项两者要求不一致的以投标人须知前附表为准。

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	开标会议形式	<input type="checkbox"/> 现场开标 <input checked="" type="checkbox"/> 不见面开标
1.1.2	招标人	招标人：南通城市建设集团有限公司 地址：崇川区教育路与通甲路交叉口北 200 米南通职业大学钟秀校区南门往东 100 米，通甲路北文秀路西 联系人：顾浩然电话：0513-89087329
1.1.3	招标代理机构	招标代理机构：江苏方桂圆工程项目管理有限公司 地址：南通市世纪大道 18 号恒隆国际 A 座 701 联系人：孙金花电话：0513-55886288
1.1.4	招标项目名称	南通城区智慧水利系统安全体系升级工程
1.1.5	建设地点	南通市崇川区
1.1.6	现场管理机构	南通城市建设集团有限公司
1.1.7	设计人	北京东华合创科技有限公司
1.1.8	监理人	待招标后确定
1.1.9	代建机构	南通城市建设集团有限公司
1.2.1	资金来源	财政统筹
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	(1) 对部署在大数据中心的南通市智慧水利系统平台进行三级等保安全建设。 (2) 对南通市智慧水利系统所关联的 6 个分管单位分控中心：南通市市区涵闸管理中心、南通市崇川区堤防涵闸管理所、南通市新江海河闸管理所、江苏省南通狼山旅游度假区管理办公室景区管理局五山办分中心、南通市紫琅公园管理有限公司中创区分控中心、南通市濠河景区管理办公室分控中心进行工控网络安全防御能力加固。 (3) 对 6 个重点沿江闸站：任港闸站、姚港闸站、海港

条款号	条款名称	编列内容
		引河南闸站、小洋港闸站、裤子港闸站、新江海河闸进行工控网络安全加固。 (4) 围绕南通市智慧水利数字孪生系统从最上信息平台层、中间管理控制层、前端各闸站点的自动化系统设备建设1套工业互联网态势分析与安全管理综合一体化平台。
1.3.2	计划工期	150 日历天, 计划 2025 年 1 月末进行闸站试点部署, 同步进行大数据中心的安全建设, 2025 年 3 月对此次项目的所有闸站点和涵闸管理所进行批量部署, 试运行 2 个月, 于 2025 年 5 月对整个项目进行验收。
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	(1) 营业执照: 投标人必须具有独立法人资格。 (2) 业绩要求: 投标人近 5 年 (2019 年 12 月 1 日至今, 以竣 (完) 工验收时间为准) 具有从事过具有从事过单项合同金额 100 万元及以上的水利信息化系统建设项目 (须同时提供中标通知书、合同及竣工或完工证明, 缺一不可)。 (3) 财务要求: 财务状况良好, 资产未被接管或冻结。提供会计师事务所或审计机构审计的企业近三年 (2021—2023 年度) 财务审计报告。成立时间少于上述规定年份的, 应提供成立以来的财务审计报告。 (4) 项目负责人要求: 拟派项目负责人须具备 高级信息系统项目管理师资格 (不含 PMP) 。 (5) 拟派项目负责人为投标单位正式成员: 提供投标企业与拟派项目负责人 (本工程项目负责人) 双方签订的有效劳动合同书、近期 (须提供社保机构出具的投标企业为其缴纳的 2024 年 8 月至 2024 年 10 月中任意 1 个月或者连续 3 个月) 社会保险缴费记录或有效证明。 (6) 投标人不得有招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项规定的情形。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	招标人不组织踏勘现场和投标预备会, 投标人可以自行踏勘现场。
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.3	招标文件澄清发出的形式	同投标人须知前附表第 2.5 款第 4 项

条款号	条款名称	编列内容
1.11	分包	<input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求： 分包金额要求： 接受分包的第三人资质要求： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许
1.12	偏离	偏离允许幅度及其处理方法：允许细微偏离。细微偏差指投标文件实质上响应招标文件要求，但个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其它投标人造成不公平的结果。
2.2.4	对招标文件存在疑问的应当及时提出	除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在投标人须知前附表第 2.5 款第 1 项第（1）目规定的时间后的任何对招标文件疑问而需要澄清的要求
2.4	对招标文件异议	投标人或者其他利害关系人对招标文件提出异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出，招标人在 3 日内作出答复，作出答复前，将暂停招标投标活动。投标人提出异议的形式与提出疑问的形式相同（见投标人须知前附表第 2.5 款第 2 项），其他利害关系人提出的异议应通过电子邮件（书面所提异议经电子扫描后作为附件）发送到 fgyjszx@163.com
2.5	关于对招标文件提出疑问和招标文件澄清、修改通知	1. 投标人应当及时下载招标文件（含附件），如有疑问的（1）在投标截止时间 15 日前提出；（2）特殊情况下逾期仍然存在疑问需要提出的，应当在投标截止时间 10 日前提出。 2. 投标人对招标文件提出疑问的形式： <input checked="" type="checkbox"/> 通过交易平台提出 <input type="checkbox"/> 通过电子邮件（书面所提疑问经电子扫描后作为附件）发送到（电子邮箱），同时传真到（传真号码）。 3. 招标人发出招标文件澄清、修改通知的时间：投标截止时间 15 日前（明确投标人无需编制技术标评审内容的，投标截止时间 3 日前），不足上述时间并可能影响投标人编制投标文件的，将顺延投标截止时间。 4. 招标人向所有获取招标文件的投标人发出招标文件澄清、修改通知的形式如下： <input type="checkbox"/> 招标人或其代理机构通过电子邮件将招标文件澄清、修改通知发送到投标人获取招标文件信息登记的联系人电子邮箱

条款号	条款名称	编列内容
		箱。 <input checked="" type="checkbox"/> 招标人或其代理机构通过“南通市公共资源电子交易平台”发布。 5. 澄清文件发出之时起，视为投标人已收到该澄清文件，未及时获取（下载）的由投标人承担相应风险。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	根据评标办法投标人认为应该提交的其他材料
3.1.3	投标文件制作、组成要求	投标人应按照下列选定的开标方式以及第 7 章投标文件格式制作、组成投标文件。是否两阶段开标及是否设置暗标的开标方式规定如下： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性开标； <input type="checkbox"/> 两阶段开标； <input type="checkbox"/> 技术标为暗标的一次性开标； <input type="checkbox"/> 技术标为暗标的两阶段开标
3.1.4	电子投标文件制作工具	按照招标文件规定制作电子投标文件 资格审查文件组成： <input checked="" type="checkbox"/> 企业营业执照； <input checked="" type="checkbox"/> 企业业绩证明材料； <input checked="" type="checkbox"/> 企业近三年（2021—2023 年）财务审计报告； <input checked="" type="checkbox"/> 拟派项目负责人的职称证书； <input checked="" type="checkbox"/> 拟派项目负责人企业签订的有效劳动合同、投标企业所在地社保机构出具的企业为本拟派项目负责人缴纳的 2024 年 8 月至 2024 年 10 月中任意 1 个月或者连续 3 个月的养老保险缴费证明或有效证明； <input checked="" type="checkbox"/> 资格审查资料及其他内容（详见第六章 投标文件格式）； <input checked="" type="checkbox"/> 招标文件（含网上招投标平台系统）中要求填写的其他资料。 技术标组成： <input checked="" type="checkbox"/> 技术方案与施工组织设计； <input checked="" type="checkbox"/> 投标人认为必要的其它资料。 商务标组成： <input checked="" type="checkbox"/> 投标函； <input checked="" type="checkbox"/> 已标价工程量清单； <input checked="" type="checkbox"/> 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委

条款号	条款名称	编列内容
		<p>托书；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 评标办法中加分业绩、企业实力证明材料（如有）；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标人认为必要的其它资料。</p> <p>需从诚信库中获取的材料：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 企业营业执照；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 企业及项目负责人业绩证明材料；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 企业近三年（2021—2023 年）财务审计报告；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 拟派项目负责人的职称证书；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 拟派项目负责人与企业签订的有效劳动合同；投标企业所在地社保机构出具的企业为本项目拟派项目负责人缴纳的 2024 年 8 月至 2024 年 10 月中任意 1 个月或者连续 3 个月的养老保险缴费证明或有效证明；</p> <p>无需从诚信库中获取的材料：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 企业实力证明材料、招标文件（含网上招投标平台系统）中要求填写的其他资料。</p> <p>特别提醒：</p> <p>诚信库信息录入：各投标人持“标证通”、“国信 CA”或“CFCA”登录“公共资源交易中心电子信息系统”-项目响应方-信息管理，在“基本信息”、“执业人员”、“人员执业资格”、“投标业绩”、“企业获奖”等各栏目中分别录入企业、人员、业绩、获奖情况等相关信息，并按要求上传相应的证明材料。</p> <p>各投标人应首先完善诚信库中的资料，方可进行投标文件的制作及响应节点的材料勾选。</p> <p>各投标人在上传电子投标文件前应检查投标文件中包含的诚信库链接材料是否齐全、是否正确，投标截止时间后不可再对投标文件做任何影响其实质性的补充、修改及完善。未在投标文件中体现的材料不作为评标委员会的评审因素，各投标人须自行承担由此产生的后果。</p>
3.2.44	投标报价的其他要求	<p>1. 包含在投标报价中须由中标人支付的招标代理费费用 7000 元，此项费用含在投标报价中，并不单独列项。支付时间：中标人在中标公示结束后三个工作日，领取中标通知书前向招标代理机构一次付清。</p> <p>汇入账户：</p> <p>收款人名称：江苏方桂圆工程项目管理有限公司</p> <p>开户银行：南通建行城东支行</p>

条款号	条款名称	编列内容
		开户银行账号：32001642236050789394 2. 增值税税金计算方法：一般计税法
3.2.46	上传文件是否要求附有报价电子清单	<input checked="" type="checkbox"/> 是。文件类型：excel，其他要求：/ <input type="checkbox"/> 否
3.3.1	投标有效期	90 日
3.4.1	投标保证金	(1) 投标保证金的形式： 现金及非现金方式。现金方式包含：转账、电汇、网银、数字人民币等；非现金方式包含：银行保函、保险保函、投标保证金信用承诺书等 (2) 投标保证金的金额：人民币 20000 元。 具体操作详见投标人须知 3.4 投标保证金。
3.4.3	退还中标人的投标保证金	中标人的投标保证金在其按规定递交履约保证金并与招标人签订合同后 5 个工作日内退还
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	放弃中标的。
3.5	资格审查资料的特殊要求	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体要求： 投标人有义务核查扫描件的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整等情形的，投标人应及时更新。扫描件必须清晰可见，否则评标委员会有权作否决投标处理，投标人自行承担因扫描模糊所产生的一切后果。
3.5.1	营业执照等	“投标人基本情况表”应附投标人营业执照（或事业单位法人证书）的电子扫描件
3.5.2	近 3 年财务状况	指 2021—2023 年的连续 3 个年度。成立时间少于上述规定年份的，应提供成立以来的财务状况表
3.5.3	主要类似项目业绩的时间规定、特征和证明材料要求	以下涉及的时间、业绩特征仅是评分项目的评分规定，作为资格条件则服从投标人须知前附表第 1.4.1 项规定。 1. 时间规定 (1) 投标人业绩：2019 年 12 月 1 日以来，以下列时间为准（招标人勾选如下一种）： <input type="checkbox"/> 合同协议书签订时间； <input checked="" type="checkbox"/> 完工或竣工验收鉴定书颁发时间。

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(2) 有关人员业绩：2019 年 12 月 1 日以来，以下列时间为准（招标人勾选如下一种）：</p> <p><input type="checkbox"/> 合同协议书签订时间；</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 完工或竣工验收鉴定书颁发时间。</p> <p>2. 业绩特征和证明材料要求</p> <p>(1) 业绩特征： 投标人近 5 年内（2019 年 12 月 1 日至今）完成过 150 万元及以上水利信息化系统建设项目。</p> <p>(2) 业绩证明材料要求 须同时提供中标通知书、合同及竣工或完工证明的原件扫描件。不符合上述要求证明材料的业绩不予认可。</p>
3.5.5	近 3 年发生的仲裁及诉讼情况的时间要求	指 2021 年 12 月 1 日至投标截止时间。成立时间少于上述规定年份的，应提供成立以来的仲裁及诉讼情况表
3.5.11	业绩金额外币换算方法	投标当天中国银行挂牌汇率
3.6	备选投标方案	<input type="checkbox"/> 提供 <input checked="" type="checkbox"/> 不提供
3.7.3	投标文件签字盖章要求	<p>1. 按照第 7 章投标文件格式指定的签字、盖章位置，分别采用个人和单位数字证书，经法定代表人或委托代理人签字、盖单位公章。</p> <p>2. 对于不能在交易平台上完成电子签名、电子盖章但要求签字、盖章的格式文件，必须在交易平台线下生成并亲笔签字、盖章后，电子扫描编入投标文件</p>
3.7.4	投标文件份数及其他要求	<p>1. 线上文件 向交易平台传输电子投标文件完整版 1 份并符合投标人须知前附表第 3.2.4 项要求附有的报价电子清单。</p> <p>2. 线下文件（投标人须知前附表第 1.1.1 项规定“不见面”开标时不适用） 现场递交需要在线下完成签字盖章（真迹）的有关纸质文件的原始文件各 1 份（集中统一包装密封），否则投标文件相应电子扫描件不予认可（投标文件格式中需要电子扫描编入电子投标文件的部分应按要求扫描编入），清单如下（不需要提供则打“/”）：</p>
3.7.5	投标文件所附单位和个	所有证明材料原件的电子扫描件按照本投标文件制作工具的

条款号	条款名称	编列内容
	人各种证明材料的编入规定	规定制作到电子投标文件中。评标委员会仅对按照交易平台规定（按评标办法编入）所附有的证明材料进行评审，未附有或模糊不清难以辨认的不予认可
4.1	电子投标文件加密	电子投标文件按照交易平台加密电子投标文件的要求加密
4.2.1	投标截止时间	2025年1月10日9时30分 （北京时间，下同）
4.2.2	递交投标文件地点	电子投标文件（线上文件）通过交易平台递交
4.3.1	投标文件修改与撤回规定	在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。
4.4	关于放弃投标	<p>已获取招标文件后决定不参加投标、已经完成投标后撤回投标的，均作为放弃投标行为；未按要求参加开标的视为放弃投标行为。相关规定如下：</p> <p>1. 决定不参加投标的，应及时按照投标人须知前附表第 2.5 款第 2 项的提出疑问的形式递交包含原因说明的放弃投标通知；已经完成投标后撤回投标、未按要求参加开标的，均应书面说明原因；</p> <p>2. 无正当理由放弃投标的，按招标投标有关规定处理。</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：<u>同投标截止时间</u></p> <p>开标地点：<u>投标人自行选择任意地点参加不见面开标会</u></p> <p>解密截止时间：以鸿雁系统倒计时为准。</p> <p>若遇系统问题，可根据情况适当延长解密时限。</p>
5.2	开标程序	<p>一、开标规定如下：</p> <p>（一）投标人须知前附表第 1.1.1 项规定现场开标的：到达投标人须知前附表第 5.1 款的开标地点，携带能够无线上网电脑登录该交易平台集中开标，对投标人必须参加开标会议的人员与要求如下：</p> <p>1. 委托代理人：委托投标时，必须参加。</p> <p>2. 法定代表人：未委托投标时必须参加；委托投标时不作要求。</p> <p>3. 拟任项目经理：（招标人根据需要作出是否必须参加开标的规定）。</p> <p>4. 必须参加开标会议的有关人员出席的检查方法：以开标会上现场检查为准。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(二) 投标人须知前附表第 1.1.1 项规定不见面开标的, 见投标人须知前附表第 10.9 款。</p> <p>二、开标程序</p> <p>按照交易平台设置, 开标程序结合投标人须知前附表第 3.1.3 项设置。</p> <p>开标程序为:</p> <p>按照交易平台设置, 开标程序结合投标人须知前附表第 3.1.4 项设置。设置投标人解密操作的, 应当规定合理的投标人解密时限(过时按投标人原因导致未解密处理)以避免恶意不解密导致开标会议无限拖延。因为投标人数量远远超过预期、断电、网络断网或速度过于缓慢(原设定解密时限不够)而经行政监督部门同意的解密时限延长。</p> <p>开标程序为:</p> <p>(1) 宣布开标纪律;</p> <p>(2) 宣布开标有关人员姓名;</p> <p>(3) 公布投标人名称;</p> <p>(4) 投标人解密其投标文件;</p> <p>(5) 招标人(招标代理机构)解密并导入投标文件;</p> <p>(6) 抽取评标办法及相关系数;</p> <p>(7) 开标结束。</p> <p>三、电子投标文件按时完成解密的投标人数量不足三个的处理</p> <p><input type="checkbox"/> 继续开标, 条件是: (招标人填写);</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 中止招标投标活动并按招标失败处理</p>
5.3	补救操作措施	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许, 补救措施如下:</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成: 5 人, 评标专家确定方式: 江苏省综合评标(评审)专家库中随机抽取。</p>
7.1	中标候选人推荐方法	<p>评标委员会推荐中标候选人的方法如下:</p> <p>1. 按照“《评标办法》1. 评标方法”规定的投标单位排名顺序推荐中标候选人, 不超过 3 名。</p>
7.3.1	履约保证金	<p>履约保证金的形式: 银行转账(必须从投标人基本账户转出)或银行保函。</p> <p>接受单位: 南通城市建设集团有限公司</p> <p>开户行: 中信银行南通分行营业部</p>

条款号	条款名称	编列内容
		账 号：8110501014100040563 履约保证金的金额：合同价的 10% 投标人在收到中标通知书后，须在 10 日内向招标人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格。
9.2	纪律要求	投标人应当遵守《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《江苏省国有资金投资工程建设项目招标投标管理办法》等现行的禁止投标人与招标人串通投标以及投标人串通投标、弄虚作假、行贿等违法、违规行为的纪律要求
9.5	投诉	1. 投诉文书应符合《工程建设项目招标投标活动投诉处理办法》（七部委第 11 号令）的要求。 2. 投诉受理部门名称、电话：南通市水利工程建设招投标管理办公室，0513-59002520
10	需要补充的其他内容	投标文件没有招标人不能接受的条件
10.1	类似项目	见投标人须知前附表第 3.5.3 项“业绩特征”
10.2	已标价的工程量清单电子版	投标人须知前附表第 3.7.4 项“线下文件”列有的，按要求提供，未列有的不再另行提供
10.3	原件	<input checked="" type="checkbox"/> 不提交 <input type="checkbox"/> 提交。投标人未在投标截止时间前提交下列原件的，投标文件所附的相应内容不予认可，清单如下：/
10.4	中标后须提交的纸质投标文件份数	份数：5 份（从交易平台导出的完整电子投标文件打印件）
10.5	招标控制价	招标控制价 208.88 万元。 投标报价高于 招标控制价的 ，该投标人的投标将被否决。
10.6	招标人其他要求	/
10.7	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：江苏省公共资源交易中心网、南通市公共资源交易网 期限：3 天
10.9	不见面开标补充规定	因本工程采用 <u>远程不见面交易</u> 模式，故招标人特别说明如下： 1、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。 2、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过网上招投标平台完成招投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标人如

条款号	条款名称	编列内容
		<p>对正确使用招投标专用工具软件有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员联系，他们会根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。</p> <p>3、投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人须使用工具制作电子投标文件时生成两个文件，一个是加密投标文件，用于上传到网上；另一个即为不加密 NJSTF 格式文件，刻录到空白光盘上作为备用投标文件（仅在技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用）。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过鸿雁不见面交易 V3.0 系统（雁以下简称：鸿雁 3.0 系统）参加开标会议，并根据需要使用鸿雁 3.0 系统与现场招标人进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。</p> <p>4、投标文件递交截止时间前，招标人提前进入雁鸿雁 3.0 系统，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入鸿雁 3.0 系统（登录南通市公共资源交易 http://ggzyjy.nantong.gov.cn/ 找到“网上开标”模块，根据操作手册（请在办事指南中的“下载专区”中下载）进入相应标段的开标会议区）收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成扫码登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、评审结果等实时情况，并承担由此导致的一切后果。</p> <p>5、投标文件递交截止时间后，招标人将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金递交情况，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密（投标人远程解密方法见附件 3），投标人解密限定以鸿雁系统解密时间为准。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。</p> <p>6、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。</p> <p>7、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>施有：<u>IE 浏览器（版本必须为 11 及 11 以上）</u>，江苏通用驱动 5.5 版本（可到南通市公共资源交易信息网 http://ggzyjy.ntzw.gov.cn/bszn/020005/20170908/da595035-a356-4529-a981-d239e3ba2d4b.html 下载）。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。</p> <p>8、评标办法及其系数的抽取时，现场数字高频变换，抽取结果随机，抽取人无法人为设定，但受网络带宽、硬件设备等因素影响，远程投标人通过鸿雁 3.0 系统观看时，可能会感觉数字变化较慢或出现卡顿，此属正常现象，若投标人需要调取开标现场视频影像资料的，可以在评标完成后 3 个工作日之内以书面方式提出，逾期的概不受理现场视频调阅申请。</p> <p>9、特别提醒：本项目招投标全流程均使用新的招投标系统操作和发布，操作和发布平台为南通市公共资源交易平台，网址为 http://ggzyjy.nantong.gov.cn/。本工程提供二个品牌投标文件制作工具，由投标人自行选择投标文件制作工具。</p> <p>国泰新点投标工具：请在南通市公共资源交易平台首页指引“系统帮助”中下载，投标人使用操作遇到问题时，请及时向软件公司张建彬咨询，咨询联系方式为手机：17625213828，QQ:960616741 或座机：0513-59001839。</p> <p>广联达投标工具：请在南通市公共资源交易平台首页交易指引“系统帮助”中下载，投标人使用操作遇到问题时可及时向软件公司咨询，咨询联系方式为：刘书丹 18651253807，QQ：3051752141 或 袁志旭 13405712121。</p> <p>10、为确保本项目远程开标时交互顺利，在开评标全过程中，鸿雁 3.0 系统是默认的远程交互工具，若系统交互出现故障，可通过系统内投标人签到表中登记的电话、QQ 等联系，在系统正常运行情况下，若投标人在（10 分钟）内既没有在系统中响应远程交互，也无法通过电话、QQ 等与其取得联系，则视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、评审结果等实时情况，并承担由此导致的一切后果。</p> <p>11、为进一步强化提升服务质效，树立全国领先的不见面交易品牌，即日起就公共资源不见面交易工作开始试行微信公众号服务，凡参与不见面交易的用户，均可通过微信公众号搜索并关注“公共资源不见面交易”订阅号，公众号作为公共资源不见面交易工作的信息发布源，主要提供项目交易的技术支持和服务工作，适时发布不见面交易有关的舆论宣传报道和理论研究成果，提供公共资源交易大数据分析报告，开展调查问卷和用户评价，助力提升南通不见面交易工作再上新台阶。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		 <p data-bbox="858 622 1300 658">订阅号名称“公共资源不见面交易”</p>

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目现已具备招标条件，现对本标段进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目现场管理机构：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标项目设计单位：见投标人须知前附表。

1.1.8 本招标项目监理人：见投标人须知前附表。

1.1.9 本招标项目代建机构：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：（本工程不接受联合体投标）

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

- (3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标；
- (4) 进行资格预审的，资格预审后不得增减、更换联合体成员。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本标段的监理人；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约，被水行政主管部门取消招标项目所在地的投标资格且处于有效期内的；以及在最近三年内发生重大工程质量、安全责任事故的（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (13) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (14) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人名单；
- (17) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟任的项目经理有行贿犯罪行为的（需提供“无行贿犯罪记录”承诺函）；
- (18) 投标人存在通过资格预审不获取招标文件、无正当理由放弃投标或者中标资格，或者其他违法违规行为造成招标人重新招标的；
- (19) 为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的法人及其附属机构（单位）；
- (20) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按照招标公告（或投标邀请书）规定的时间和地点组织踏勘现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按照招标公告（或投标邀请书）规定的时间和地点召开投标预备会。

1.10.2 在投标预备会召开前，投标人应以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同）将需要招标人澄清的问题送达招标人。

1.10.3 在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前，招标人将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清通知为招标文件的组成部分。

1.11 分包

投标人须知前附表规定允许分包的，分包的内容，分包金额，接受分包的第三人资质要求见投标人须知前附表。投标人应在投标文件中明确是否在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包。投标人拟分包时，分包人应具备与分包工程的标准和规模相适应的资质和业绩，在人力、设备、资金等方面具有承担分包工程施工的能力。投标人应在投标文件中提供分包协议、分包人的营业执照、人员、设备和业绩资料表、分包的工程项目和工程量。

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件的实质性要求和条件。投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件的，其处理方式见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）招标公告；

- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。投标人如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间内，通过“电子招标投标交易平台”提交，要求招标人对招标文件予以澄清。投标人不在澄清期限内提出，招标人有权不予答复。

2.2. 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定时间前通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人，但不指明澄清问题的来源，招标人不再另行通知。如果澄清通知发出的时间距投标截止时间不足 3 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，投标截止时间应相应延长。

2.2.3 澄清文件按本章第 2.2.2 款规定发出之时起，视为投标人已收到该澄清文件。投标人未及时通过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的澄清，或未按照澄清后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件发布后，招标人确需对招标文件进行修改的，招标人将通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人。

2.3.2 招标人在投标截止期前对招标文件的所作澄清、答疑、修改作为招标文件的组成部分，对招标人、投标人均具有约束力。

修改文件按本章第 2.3.1 款规定发出之时起，视为投标人已收到该修改文件。投标人未及时通过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的修改，或未按照修改后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

2.3.3 本工程采用网上答疑，招标人对招标文件的所作澄清、答疑、修改均以“南通市公共资源电子交易平台”上公布的内容为准。招标文件的答疑内容前后期相互矛盾时，以公示时间在后的文件为准。投标人应在投标截止时间前随时查看“南通市公共资源电子交易平台”中有关该

工程招标文件的答疑内容。投标人因自身原因未能及时掌握上述网上公示信息，由此造成投标损失自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 已标价工程量清单；
- (5) 技术方案与施工组织设计；
- (6) 项目管理机构；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标文件制作、组成要求：见投标人须知前附表。

3.1.4 电子投标文件制作工具见投标人须知前附表。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第 5 章“工程量清单”的要求填写相应表格。采用工程量清单计价方式,投标人不得采用总价让利或总价百分比让利等办法进行投标报价。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第 5 章“工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 除不可竞争费用外，投标人可根据自己的施工组织设计及自身实际情况不低于成本报价。

3.2.4 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他子目的单价或价格之中。

3.2.5 投标报价（以人民币计价）应包含本项目从实施到验收完工的所有费用，包括招标范围内现状调研、项目需求、系统分析、功能模块设计、集成开发、安装及调试、安全文明施工措施费用、检验费、检测费（发包人委托的第三方质量检测除外）、人员工资、培训费用、售后服务、与智慧水利系统对接服务费用（包含工业态势感知平台、水利舆情平台嵌入智慧水利系统中）、智慧水利系统三级等级保护测评费用、协调费用、规费、管理费、利润等间接费用、税费等相关费用，即招标项目工程交付使用前的所有费用以及交付时和交付使用后的免保期内的费用等，同时还包含为完成本项目所必须的其他辅助工作的相关费用及响应招标文件要求的所有费用。

3.2.6 投标人在中标后必须按照发包方的要求完成本工程的全部工作，且发包方不再因现场情况问题，给予任何费用补偿或签证。

3.2.7 本工程施工期间涉及城管、交通、环保、消防、城市卫生、市政、居委会、派出所等相关部门须办理的相关手续由中标单位负责办理，以及夜间文明施工、保护周边地下管线和架空线的安全费用等涉及的所有费用由投标人支付，投标人均应综合考虑在投标报价中，工程结算时一律不作调整。已完工程及设备如有损坏，应按照不低于原设计标准恢复，费用列入报价。

3.2.8 施工现场内临时用水、电(含水源、电源、管线接入)由承包人自行解决，费用自理。

3.2.9 完成本工程合同内全部内容交纳相关费用由各投标单位根据现场实际条件自行报价，结算时不再调整。

3.2.10 本工程量清单应与招标文件、技术要求、技术规范等文件结合起来阅读，除设计变更外，招标人在工程量中未列明或项目特征描述不全，但投标人为满足招标人要求而必须完成的工作，投标人应计入工程量清单相应子目中，工程结算时招标人不为此项目另外支付费用。

3.2.11 若投标单位在投标报价时擅自改变招标文件及清单内容，且评标时未被发现的，实际施工均按原招标文件及原清单内容执行，结算不予调整。

3.2.12 报价书中的工程数量乘以综合单价必须等于合价，如有误差结算时以综合单价金额小的为计算依据。

3.2.13 投标单位应充分了解工地位置、环境、道路、储存空间、装卸条件及任何其他足以影响承包价的情况。任何忽视、猜测或误解工地情况而导致的成本增加或工期延长等申请一律不予认可。

3.2.14 投标人中标后应根据国家、省、市、工程所在地政府及相关部门的规定缴纳有关费用，该费用已包含在报价中，招标人不另行给付，费用缴纳的标准投标人可向有关部门查询。

3.2.15 投标人必须按招标人提供的推荐品牌（详见第5章工程量清单）之一进行报价，并按投标文件中所报品牌进行采购，相关费用各投标人在投标报价时综合考虑，结算时一律不得调整；施工过程中如发现未按要求使用规定品牌的，一律作退场处理，所造成的相关损失由施工单位自行承担。

对未设暂估价且未指定品牌的材料，投标人在报价时考虑使用国产中档及以上且符合国家标准的产品价格。在实际施工中，发包人可能无条件要求施工单位更换不符合要求的产品，由承包人无条件退货，如因使用不符合国家标准及各项指标的材料，由此引起的相关费用由承包人承担，结算时一律不作调整。

3.2.16 本项目所有设备、软件系统质保期（质量保证期从竣工验收之日起）3年；运行维护内容主要包括应用程序功能维护、数据库维护、文件资料的维护、代码的维护、服务器设备的维护等。

3.2.17 本项目竣工验收前须向招标人提供软件源代码，涉及到的知识产权归招标人所有。

3.2.18 投标人确定投标报价，同时应考虑合同价中包含的以上所有风险、责任等各项费用。一旦中标，除本招标文件约定可调整事项外，双方均不调整。

3.2.19 其他未尽事宜在书面答疑中明确。

3.2.3 招标控制价编制依据

(1) 本工程招标文件（含招标答疑）、工程量清单及其他技术资料。

(2) 价格参照市场询价；

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。在投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标保证金的形式：**现金及非现金方式。现金方式包含：转账、电汇、网银、数字人民币等；非现金方式包含：银行保函、保险保函、投标保证金信用承诺书等。**各投标人根据企业实际情况合理选择投标保证金的缴纳形式，各类缴纳形式具有同等法律效力。

3.4.1.2 投标保证金的金额：**详见投标须知前附表。**

3.4.1.3 如采用转账、电汇、网银形式按以下要求办理：

(1) 接受投标保证金的指定账户信息：

开户名：南通市公共资源交易中心

开户银行：中国银行南通分行或江苏银行股份有限公司南通崇川支行或江苏南通农村商业银行股份有限公司或中国工商银行股份有限公司南通分行或兴业银行股份有限公司南通分行或南京银行股份有限公司南通分行崇川支行

投标人可自行选择以上任何一家银行办理业务，同一投标人在同一标段只能选择一家银行。

(2) 获取保证金子账户：投标人下载标书之后，在“业务管理-开标前-保证金账户获取（南通）”功能下，找到具体标段，点击“生成子账户”按钮获取保证金子账户（以系统生成为准）。

(3) 投标人从企业法人基本存款帐户往完整的保证金账户汇款。投标人须自行核对使用的基本存款账户与诚信库中备案的基本账户是否一致，不一致请及时修改。如因不一致导致投标文件被招标人拒收，责任由投标人自行承担。

(4) 保证金汇款成功之后，投标人须将银行回执单保存好，以备开标时查验。

3.4.1.4 如采用非现金形式按以下要求办理：

(1) 保函按照“一标段一保函”的原则。

(2) 保函须在招标文件规定的投标截止时间前办理完成。

(3) 本项目接受投标保证金信用承诺书代替投标保证金，投标人应提交《投标保证金信用承诺书》(详见招标文件第7章格式)，作出承诺不免除投标人违法、违规、违约责任，并遵守招投标相关法律、法规。

3.4.2 如开标时投标人对本单位投标保证金缴纳情况有疑义，投标人应在开标结束前向招标人提交书面申请核实保证金缴纳情况。由银行或保险公司核实后出具书面材料予以答复。

3.4.3 开标结束后，转账、电汇、网银形式缴纳的保证金由招标代理或招标人统一办理中标人和未中标人的保证金退还事宜。如本项目招标中遇质疑，投诉，复议等特殊情况，保证金退还时间按相关规定执行。非现金形式缴纳的投标保证金按协议执行，无需办理退款手续。

3.4.3.1 未中标单位的投标保证金在其定标后予以退还。

3.4.3.2 中标单位的投标保证金在施工合同签订后5日内予以退还。

3.4.4 如投标人采用转账、电汇、网银形式缴纳的保证金，应充分考虑投标保证金从提交到入帐的时间风险，在投标截止日之前办理相关事项并再次确认是否已成功缴纳。

3.4.5 投标人在投标有效期内撤回投标文件或被认定存在违法违规行为时，投标人的投标保证金不予退还或由被保险人发起理赔申请。中标通知书发出后，除不可抗力情况外，中标人出现下列情形之一的，招标人必须取消其中标资格，并不予退还其投标保证金或由被保险人发起理赔申请：

3.4.5.1 放弃中标项目的；

3.4.5.2 拒不按照招标文件的要求提交履约保证金的；

3.4.5.3 不与招标人签订合同的，或者在签订合同时向招标人提出附加条件或者更改合同实质性内容的。

3.4.6 投标人(中标人)存在前款所述情形的，招标投标行政监督部门应当将其记入不良行为记录，在一年内其它政府投资项目的招标人可以据此不接受其投标。

3.4.7 各投标人在办理投标保证金事宜时，可咨询相关技术人员：

3.4.7.1 交易系统技术人员联系电话：0513-59001839

3.4.7.2 保证金业务银行驻场人员联系电话：中国银行、南京银行：0513-59001965；江苏银行：0513-59001862；南通农商银行：0513-59001861；工商银行：0513-59001861；兴业银行：0513-59001862。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人有效的营业执照。

3.5.2 “近3年财务状况”应附流动资金来源证明及经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书。

3.5.3 “近5年完成的类似项目情况表”应附中标通知书、合同协议书以及合同工程完工证书(工程竣工证书副本)。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和(或)合同协议书。每张表格

只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近 3 年发生的诉讼及仲裁情况表”应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书。

3.5.6 拟派项目负责人高级信息系统项目管理师资格(不含 PMP)证书；

3.5.7 拟派项目负责人为投标企业正式人员证明材料（①有效劳动合同书；②社保机构出具的投标企业为拟派项目负责人交纳近期（须提供投标企业为其缴纳的 2024 年 8 月至 2024 年 10 月中任意 1 个月或者连续 3 个月）社会保险缴费记录或有效证明）；

3.5.8 招标文件第 7 章“投标文件格式”“其他材料”的（一）~（六）承诺书。

3.6 备选投标方案（不适用）

投标人可以递交备选投标方案，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人递交的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第 7 章“投标文件格式”进行编写。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件由投标人的法定代表人或其委托代理人签字。

3.7.4 投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 纸质投标文件应用不褪色的材料书写或打印，纸质投标文件应装订成册，并编制目录。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子投标文件加密方法见投标人须知前附表。

4.1.2 现场递交文件密封包装并在封套上标记本招标项目名称、投标人名称和加盖公章。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，具体规定见投标人须知前附表。

4.3.2 修改的内容为投标文件的组成部分。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

按照投标人须知前附表规定的开标程序进行开标。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第 3 章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第 3 章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

评标委员会推荐 3 名中标候选人，并标明推荐顺序。招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第 4 章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第 4 章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金，并按投标保证金双倍的金额补偿投标人损失。

8. 重新招标或经批准不招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；
- (5) 中标候选人均未与招标人签订合同的。

8.2 不再招标

重新招标后，仍出现本章第 8.1 条规定情形之一的，属于必须审批的水利工程建设项目，经行政监督部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、

社会公共利益或者他人合法权益。

下列行为均属招标人与投标人串通投标：

(1) 招标人在开标前开启投标文件，并将投标情况告知其他投标人，或者协助投标人撤换投标文件，更改报价；

(2) 招标人向投标人泄露标底；

(3) 招标人与投标人商定，投标时压低或抬高标价，中标后再给投标人或招标人额外补偿；

(4) 招标人预先内定中标人；

(5) 其他串通投标行为。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.2.1 下列行为均属以他人名义投标：

(1) 投标人挂靠其他施工单位；

(2) 投标人从其他施工单位通过转让或租借的方式获取资格或资质证书；

(3) 由其他单位及法定代表人在自己编制的投标文件上加盖印章或签字的行为。

9.2.2 下列行为，视为允许他人以本单位名义承揽工程：

(1) 投标人的法定代表人的委托代理人不是投标人本单位人员；

(2) 投标人拟在施工现场设项目管理机构的项目负责人、技术负责人、财务负责人、质量管理人员、安全管理人员（专职安全生产管理人员）不是本单位人员。

投标人本单位人员，必须同时满足以下条件：

(1) 聘任合同必须由投标人单位与之签订；

(2) 与投标人单位有合法的工资关系；

(3) 投标人单位为其办理社会保险关系，或具有其他有效证明其为本单位人员身份的文件。

9.2.3 下列行为均属投标人串通投标报价：

(1) 投标人之间相互约定抬高或压低投标报价；

(2) 投标人之间相互约定，在招标项目中分别以高、中、低价位报价；

(3) 投标人之间先进行内部竞价，内定中标人，然后再参加投标；

(4) 投标人之间其他串通投标报价的行为。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

10.1 类似项目

类似项目的含义见投标人须知前附表。

10.2 已标价工程量清单电子版

投标人递交投标文件时，应提交已标价工程量清单电子版，份数及格式见投标人须知前附表。

10.3 原件

投标人须知前附表要求投标人递交原件的，投标人应所列清单提交原件，原件经查验后退回投标人。

10.4 中标人的投标文件

中标人须在签订合同前向招标人另行提交投标人须知前附表规定份数的投标文件。

远程开标会议标前解说词（用于设备测试）

尊敬的投标人：

欢迎您参加本次项目的开标会议，本项目采用远程投标方式进行，为保障您的权益，保证开标会议顺利完成，建议您按照招标文件的有关要求选择稳定、流畅的网络环境，配备功能齐备的软、硬件设施。在开标会议进行过程中，遵守招标人的指令，响应有关的操作要求：

（1）选择相对密闭、安静的环境参与远程开标。由于投标人交互期间的交织影响，要求投标人选择空间较为紧凑的密闭环境进行投标。

（2）遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，招标人与投标人随时需要实时交流，如现场管理端在 10 分钟内无法与客户端建立起联系（无人应答或不作响应等），即视为投标人放弃交互权利，可由招标人自行决定处置方式（招标人可以不再通过其他方式与您建立联系），您必须接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

（3）确保设施、设备工况良好。投标人应当提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因您自身设施、设备故障导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由您自行承担一切后果。

（4）诚实、守信参加开标会议。除了按照有关法律的规定诚实、守信参与投标活动以外，远程参加开标会议需要您更加注重投标的独立性和公正性，您的不当动作和失范行为将被全程保留并可能成为不良记录的依据。

在开评标会议进行过程中，您可以在法律、法规框架允许的范围内就有关评审过程中的事项向管理人员提出咨询或疑问，也可以按照《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动异议与投诉处理实施办法》（苏建规字（2016）4 号）规定，提出书面异议（加盖企业印鉴后通过网络传输扫描件），符合受理条件的，项目管理人员将依法依规进行答复和处理。

希望我们能够共同携手努力完成此次开、评标会议。

南通市公共资源交易中心

说明：投标人进群并通过身份审核后，将能收听到该解说词，解说词将以单曲循环的方式反复播放，并且在招标文件中全文公布该解说词内容，提醒潜在投标人进行设备检测，以确保开标过程中不发生技术故障。如有反馈无法接收解说词的，排查后属于管理端原因的，招标人可以通知有关技术人员及时处理。

附件 2 (列入投标文件其它材料中并签字盖章)

远程参与开标会议诚信承诺书

致：_____ (招标人)、南通市公共资源交易中心

我方郑重承诺：遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加本次远程开标会议，是我方真实意思的表达。

一、不出借、买卖、伪造、涂改企业和从业人员的资质证书、营业执照、资格业绩、印章以及其他相关资信证明文件，严禁其他企业或个人以我公司的名义投标。

二、严格遵守法律、法规和招标文件规定的投标程序。不隐瞒真实情况，不弄虚作假，不骗取投标和中标资格。

三、坚决抵制和杜绝串标、围标、哄抬报价、贿赂、回扣等违法投标和不正当竞争行为。

四、依法经营，公平竞争，不采取违法、违规或不正当手段损害、侵犯同行企业的正当权益。

五、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，我方将坚持全程参加开评标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因我方原因导致 10 分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，我方认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

六、确保设施、设备工况良好。我方将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因我方原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由我方自行承担一切后果。

七、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

八、我方将在法律、法规框架允许的范围内就有关评审过程中的事项向管理人员提出咨询或疑问，如需要提出现场异议的，将严格按照《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动异议与投诉处理实施办法》（苏建规字（2016）4 号）规定，以书面方式提出（加盖企业印鉴后通过网络传输扫描件）。不在招投标活动中虚假投诉。

我方若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消招投标资格、将不良行为记录记入档案、没收投标保证金等有关处理，并承担相应的法律责任。给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

承 诺 单 位（盖章）：

法定代表人（签名）：

授权委托人（签名）：

年 月 日

南通市公共资源交易电子交易平台

鸿雁不见面交易 V3.0 系统

投标人操作手册

（投标人在南通市公共资源交易网-交易指引“系统帮助”中自行下载、查阅

第 3 章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

评标办法前附表与评标办法正文不一致的，以前附表为准。

-----初步评审须知-----

1. 在进入初步评审开始时，对招标人在招标、投标、开标阶段发现疑似被否决投标的情形、交易平台智能辨识功能已经发现投标文件存在疑似串通投标、弄虚作假等违法、违规情形，提请评标委员会讨论，经评标委员会全体成员一致认定作为否决投标处理的，在该投标人的对应初步评审因素中作出不符合标准结论，其余初步评审因素不再进行继续评审，并在《否决投标情况说明表》中说明；未一致认定作为否决投标处理的，在初步评审过程中由评标委员会全体成员按照少数服从多数原则确定是否符合标准。

2. 进入任一个投标文件初步评审界面后，由评标委员会全体成员提出初步评审各因素是否符合评审标准的意见，对各评审因素统计汇总符合标准意见的得票率，所有评审因素符合标准意见的得票率均>50%

时，该投标文件由评标委员会作出初步评审合格的结论，有一项评审因素符合标准意见的得票率<50%的，否决该投标文件并在详细评审阶段显示不予以评分的标识。

3. 在评标结束前发现已经作出的评审意见、结论存在错误的，应当及时纠正后重新提交评审意见，根据评标委员会各成员最终评审意见生成《符合要求的投标一览表》《否决投标情况说明表》。

4. 初步评审各项评审标准所指的“投标人须知”××条款均含“投标人须知前附表”对应条款，××条款编号均覆盖本层级以下序列。

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	按综合得分由高到低顺序推荐中标候选人
	开标、评标步骤	一次性开标的评标方法说明：形式评审、资格评审、响应性评审→技术标及商务标评审→确定中标候选人；	
2.1.1	形式评审标准	1. 投标人名称	与营业执照一致
		2. 投标函签字盖章	按照第 2 章“投标人须知”第 3.7.3 项规定
		3. 授权委托书	代理人授权委托书符合第 7 章“投标文件格式”规定
		4. 承诺函	符合第 7 章“投标文件格式”承诺函编制规定已作出全面承诺
		5. 投标文件格式	符合第 7 章“投标文件格式”规定
		6. 一个报价	只能有一个报价
		7. 份数和其他要求	符合第 2 章“投标人须知”第 3.7.4 项规定
		8. 原件	资格要求的部分，符合第 2 章“投标人须知”第 10.3 款规定
		9. 投标函与清单	两者报价一致
		10. 暗标的要求	第 2 章“投标人须知”第 3.1.3 项选择暗标时应符合第 7 章“投标文件格式”暗标的要求
2.1.2	资格评审标准	1. 营业执照	投标人具备有效的营业执照
		2. 业绩要求	投标人近 5 年（2019 年 12 月 1 日至今，以竣（完）工验收时间为准）具有从事过具有从事过单项合同金额 100 万元及以上的水利信息化系统建设项目（须同时提供中标通知书、合同及竣工或完工证明，缺一不可）。
		3. 财务要求	财务状况良好，资产未被接管或冻结。提供会计师事务所或审计机构审计的企业近三年（2021—2023 年度）财务审计报告。成立时间少于上述规定年份的，应提供

			成立以来的财务审计报告。
		4. 项目负责人资格	拟派项目负责人须具备 高级信息系统项目管理师资格(不含 PMP) 。
		5. 拟派项目负责人为投标单位正式成员	提供投标企业与拟派项目负责人（本工程项目负责人）双方签订的有效劳动合同书、近期（须提供社保机构出具的投标企业为其缴纳的 2024 年 8 月至 2024 年 10 月中任意 1 个月或者连续 3 个月）社会保险缴费记录或有效证明。
		6. 不存在禁止投标的情形	不存在第 2 章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
		7. 资格审查资料的特殊要求	符合第 2 章“投标人须知”第 3.5 款规定
		8. 投标保证金	符合第 2 章“投标人须知”第 3.4 款规定
		9. 承诺书	提供有效的承诺书，格式见第 7 章“投标文件格式”“其他材料”的（一）~（六）承诺书
2.1.3	响应性评审标准	1. 投标范围	符合第 2 章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		2. 工期	符合第 2 章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		3. 质量标准	符合第 2 章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		4. 投标有效期	符合第 2 章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		5. 投标保证金	符合第 2 章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		6. 权利义务	符合第 4 章合同条款及格式规定的权利义务
		7. 工程量清单	符合第 2 章“投标人须知”第 3.2 款规定和第 5 章工程量清单填写要求
		8. 技术标准和要求	符合第 7 章技术标准和要求（合同技术条款）的规定
		9. 参加开标人员	符合第 2 章“投标人须知”第 5.2 款的要求
		10. 招标人其他要求	符合第 2 章“投标人须知”第 10.6 款的规定
		11. 允许的偏离	符合第 2 章“投标人须知”第 1.12 款规定
		12. 投标报价招标控制价之内	报价符合第 2 章“投标人须知”第 10.5 款规定
		13. 不低于成本价	未被认定低于成本价
		14. 按要求澄清确认	未发生不按要求澄清确认事实
		15. MAC 地址、IP 地	不同投标人不存在①从同一 MAC 地址、同一个投标单位

		址、预算软件密码锁	或者同一个自然人的 IP 地址上传投标文件的（相同 IP 地址经评标委员会澄清后认为不构成“视为投标人相互串通投标情形”除外）；②投标报价用同一个预算编制软件密码锁制作或者出自同一电子文档的
		16. 遵纪守法	本次招标投标活动中，未发现串通投标、弄虚作假、行贿等违法、违规行为
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	技术方案与施工组织设计：42 分 投标报价：50 分 投标人及拟派项目负责人类似业绩：2 分 企业实力：6 分	
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>基准价计算方式设两种方法，由招标人代表现场抽取：</p> <p>方法一：以参与基准价计算的各投标单位评标价的算术平均值为 A（评标价指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标总报价，下同）</p> <p>（当符合有效报价要求的投标报价≥ 7 个时，去掉最高和最低各 20%（四舍五入取整）后且符合介于招标控制价 95%（含）与 65%（含）之间的投标报价进行算术平均；当符合有效报价要求的投标报价为 4-6 个时，剔除最高投标报价后且符合介于招标控制价 95%（含）与 65%（含）之间的投标报价进行算术平均；当符合有效报价要求的投标报价< 4 个时，则以符合介于招标控制价 95%（含）与 65%（含）之间的投标报价的次低报价作为投标平均价 A）。</p> <p>评标基准价 = $A \times K$，K 值在开标时由招标人代表随机抽取确定，K 值的取值范围为 97%、97.5%、98%。</p> <p>方法二：以参与基准价计算的各投标单位评标价的算术平均值为 A（评标价指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标总报价，下同）</p> <p>（当符合有效报价要求的投标报价≥ 7 个时，去掉最高和最低各 20%（四舍五入取整）后且符合介于招标控制价 95%（含）与 65%（含）之间的投标报价进行算术平均；当符合有效报价要求的投标报价为 4-6 个时，剔除最高投标报价后且符合介于招标控制价 95%（含）与 65%（含）之间的投标报价进行算术平均；当符合有效报价要求的投标报价< 4 个时，则以符合介于招标控制价 95%（含）与 65%（含）之间的投标报价的次低报价作为投标平均价 A），招标控制价为 B，则：</p> <p>评标基准价 = $A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$</p> <p>$Q2 = 1 - Q1$, $Q1$ 取值范围为 65%，70%、75%；$K1$ 的取值范围为 97%、97.5%、98%；$K2 = 95\%$。$Q1$、$K1$ 值在开标时由招标人代表随机抽取确定。</p> <p>若所有投标单位的报价均不能参加评标基准价计算，则评标委员会应确认本次招标失败。</p> <p>特别规定：评标委员会在评标报告上签字确认后，评标基准价不因质疑、投诉、复议等情形而改变（纠正评</p>	

		标委员会计算错误的除外)。
	修正后的报价	投标人的报价清单存在明显文字和计算错误已按照评标委员会要求澄清、说明和补正后，修正了投标报价的，按修正后的报价作为最终投标报价
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=(投标人报价-评标基准价)/评标基准价*100%
评审因素		评审标准
2.2.4 (1) 技术方案与施工组织设计 (42分)	1.1 项目理解 (4分)	(1) 投标人能深刻理解本项目的总体要求 (总分 2 分, 酌情给分); (2) 对本项目的特点、重点、难点把握准确并提出有针对性的解决方案 (总分 2 分, 酌情给分)。
	1.2 实施方案(21分)	评委根据各投标人提供的实施方案从各站点面临的安全风险以及安全防护、网络整体安全规划和拓扑、施工顺序、人员安排、时间安排、供货安排及在改造实施过程中能确保所有网络、业务和应用运行正常等各个方面进行打分: ①方案具备系统性, 内容全面, 脉络清晰, 定位准确, 网络规划及网络拓扑图完整, 各站点安全风险的分析以及安全防护完整, 网络边界清晰, 实施计划明确, 整体合理性高、可行性强的, 得 17-21 分; ②方案较为具备系统性, 内容较为全面, 脉络较为清晰, 定位较准确, 网络规划和网络拓扑图较完整, 各站点安全风险的分析以及安全防护较为完整, 网络边界较清晰, 实施计划较明确, 整体合理性较高、可行性较强的, 得 12-16 分; ③方案不具备系统性, 内容不全面, 脉络不够清晰, 定位准确较低, 网络规划和网络拓扑图不完整, 各站点安全风险的分析以及安全防护不清晰, 网络边界不清晰, 实施计划不够详细, 整体合理性低、可行性不强, 得 7-11 分。
	1.3 技术方案及参数响应 (10分)	(1) 投标人按招标文件第六章《技术标准和要求》中设备参数要求提供技术方案等材料, 评委根据投标人技术方案响应情况进行评分: ①技术方案等材料优于招标文件设备

		<p>参数要求，得 4-5 分；②技术方案等材料满足招标文件设备参数要求，得 2-3 分；③技术方案等材料基本满足招标文件设备参数要求，得 0.5-1 分。</p> <p>(2) 对招标文件第六章《技术标准和要求》中打★和▲为重要技术参数及要求的响应情况进行评审，投标人提供相关证明文件，每少一项扣 0.5 分，直至扣本项为 0 分（总分 5 分）。</p>
	1.4 平台对接（3 分）	提供与南通城区智慧水利数字孪生平台对接的方案（总分 3 分，酌情给分）。
	1.5 培训与售后服务（4 分）	<p>(1) 培训方案内容全面、计划合理、针对性强（总分 2 分，酌情给分）；</p> <p>(2) 售后服务措施完善，人员组织机构健全，响应时间及时（总分 2 分，酌情给分）。</p>
2.2.4 (2) 投标报价评分标准（50 分）	投标报价（0-50 分）	<p>投标人的评标价与评标基准价相同时，得 50 分；各投标人的评标价与评标基准价相比较，每上浮 1% 扣 0.9 分；每下浮 1% 扣 0.6 分，偏离评标基准价不足 1% 的按照内插法计算得分（精确到小数点后两位，第三位四舍五入）。</p> <p>说明： 评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议及其它任何情形而改变。一经确定，除评标过程中计算错误外，将不再调整。</p>
	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=（投标人报价-评标基准价）/评标基准价*100%
2.2.4 (3) 类似业绩（2 分）	投标人类似业绩（1 分）	投标人近 5 年内（2019 年 12 月 1 日至今）完成过 150 万元及以上水利信息化建设项目的，每个得 1 分，最高得 1 分；以竣（完）工验收时间为准，须同时提供中标通知书、合同及竣工或完工证明的原件扫描件。（提供的业绩和资格审查业绩可为同一业绩）
	拟派项目负责人类似业绩（1 分）	拟派项目负责人近 5 年内（2019 年 12 月 1 日至今）完成过 150 万元及以上水利信息化建设项目并担任项目负责人的，每个得 1 分，最高得 1 分；以竣（完）工验收时间为准，须同时提供中标通知书、合同及竣工或完工证明的原件扫描件。（中标通知书或合同中必须体现项目负责人姓名，提供的拟派项目负责人业绩和企业业绩不得为同一业绩）
2.2.4 (4) 企业实力（6 分）	企业实力（6 分）	<p>(1) 投标人具有 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体系认证证书的，每提供一个得 1 分，最多得 3 分。</p> <p>(2) 投标人具有 CCRC 信息安全服务资质证书的得 1 分。</p> <p>(3) 投标人具有 CMMI5 软件企业产品成熟度认证的得 1</p>

		分；具有 CMMI3 软件企业产品成熟度认证的得 0.5 分。 (4) 项目组成员（项目负责人除外）具有国家注册信息安全专业人员证书或系统架构师或软件工程师的，每提供一个得 0.5 分，最多得 1 分（附相关证书和社保证明）。
其他规定		
项目	规定	
答辩陈述	评标过程中是否要求投标人答辩陈述（参加人员符合评分项目的规定） <input checked="" type="checkbox"/> 否。	
澄清通知启动的告知途径、函件载体与传递方式	1. 启动的告知途径：电话通知 2. 评标委员会发出澄清通知的函件载体与传递方式（勾选其一或全选，评标委员会按已经勾选的任意一种进行）： <input type="checkbox"/> 纸质载体，传真发送或电话告知当面交接地点（不见面开标的，按投标人须知前附表第 10.9 款规定）。 <input type="checkbox"/> 电子形式，在本交易平台上进行。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他信息化手段：（经监督部门和交易中心认可的形式）。 3. 投标人作出答复的函件载体与传递方式，按照澄清通知载明的要求执行（不见面开标的，按投标人须知前附表第 10.9 款规定）	
有效投标不足三个以后的处理	评标委员会否决不合格投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标；如未否决全部投标，初步评审合格的投标中仍有投标人同时具备投标总价比较合理、施工组织设计主要内容可行、项目管理机构及主要人员满足需要，可以继续评标。此过程由评标委员会专题讨论、按少数服从多数原则表决确定。	
<p>投标人有义务核查查扫描件的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整等情形的，投标人应及时更新。扫描件必须清晰可见，否则评标委员会有权作否决投标处理，投标人自行承担因扫描模糊所产生的一切后果。</p> <p>评标办法中所需投标人提供的可在诚信库获取的证明材料（具体材料详见投标人须知前附表中的“需从诚信库中获取的材料”）一律经南通市备案的企业诚信库导入投标文件中的相应模块作为评审依据，否则在评标时评委会将不予认可。无需在诚信库备案的证明材料，投标人应将其清晰扫描并直接上传于投标文件中的其他材料中，投标人自行承担因扫描模糊所产生的一切后果。尚未在南通市办理企业诚信库备案的投标人应在编制投标文件之前尽快办理。</p> <p>开标时特别说明：本工程采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过鸿雁不见面交易系统及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等），完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节，具体内容和规定详见招标文件。</p>		

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人抽签确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：

- (1) 投标人名称与营业执照一致；
- (2) 投标文件的签字盖章符合第 2 章投标人须知及前附表第 3.7.3 项规定；
- (3) 投标文件格式符合第 7 章投标文件格式的要求；
- (4) 只能有一个报价；
- (5) 投标文件的正本、副本数量符合第 2 章投标人须知第 3.7.4 项规定；
- (6) 投标文件的印刷与装订符合第 2 章投标人须知第 3.7.5 项规定；
- (7) 形式评审其他标准见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：

- (1) 具备有效的营业执照；
- (2) 财务状况符合第 2 章投标人须知第 1.4.1 项规定；
- (3) 业绩符合第 2 章投标人须知第 1.4.1 项规定；
- (4) 项目经理资格符合第 2 章投标人须知第 1.4.1 项规定；
- (5) 资格评审其他标准见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：

- (1) 投标范围符合第 2 章投标人须知第 1.3.1 项规定；
- (2) 计划工期符合第 2 章投标人须知第 1.3.2 项规定；
- (3) 工程质量符合第 2 章投标人须知第 1.3.3 项规定；
- (4) 投标有效期符合第 2 章投标人须知第 3.3.1 项规定；
- (5) 投标保证金符合第 2 章投标人须知第 3.4 款规定；
- (6) 权利义务符合第 4 章合同条款及格式规定的权利义务；
- (7) 已标价工程量清单符合第 5 章工程量清单的有关要求；
- (8) 技术标准和要求符合第 7 章技术标准和要求（合同技术条款）的规定；
- (9) 响应性评审其他标准见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 技术方案与施工组织设计：见评标办法前附表；评标委员会各成员对技术方案与施工组织设计文件进行详细评审。

(2) 投标报价：见评标办法前附表；

(3) 类似业绩：见评标办法前附表；

(4) 企业实力：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价的计算方法有：

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算方法：

$$\text{偏差率} = \frac{\text{投标人报价} - \text{评标基准价}}{\text{评标基准价}} \times 100\%$$

2.2.4 评分标准

评分标准参照本章评分标准。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第2章“投标人须知”第3.5项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作否决投标处理。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

(1) 第2章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形的；

(2) 投标文件未经投标单位盖章和单位负责人签字；

(3) 联合体投标没有提交共同投标协议（本工程不适用）；

(4) 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

(5) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

(6) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的招标控制价；

(7) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

(8) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

(9) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

(10) 招标人不能接受的其他条件。

- ①投标保证金由非投标单位出具；
- ②投标人代表无法定代表人出具的有效授权委托书的，或授权委托书的签署或有效期不满足招标文件要求的；
- ③投标有效期不足的；
- ④修改工程量清单的名称或数量的；
- ⑤不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况；
- ⑥未承诺签订中标合同时签订廉政合同、安全生产合同和资金安全合同的；
- ⑦未承诺不拖欠农民工工资的；
- ⑧其他不满足法律法规、招标文件规定或评标委员会讨论三分之二以上多数通过确定为否决投标的情形。

经初步审查，有效投标不足三家使得明显缺乏竞争的，评委会否决所有投标。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作否决投标处理。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

- (1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对技术方案与施工组织设计计算出得分 A；
- (2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 B；
- (3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对类似业绩计算出得分 C；
- (4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对企业实力计算出得分 D；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分= A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作否决投标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、

说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会依据本章第 2.2 条评分标准进行评分，按评标办法前附表的约定计算投标人最终得分，根据得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人，并标明推荐顺序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

第 4 章 合同条款及格式

合同条款前附表

条款号	内 容
4.1	<p>买方（发包人）名称：南通城市建设集团有限公司（招标阶段称为“招标人”）</p> <p>卖方（承包人）名称：通过公开招标选定并与买方签订合同的当事人（中标人）</p> <p>项目现场：江苏省南通市</p> <p>质量要求：质量合格</p> <p>质保期：本项目所有设备、软件系统质保期（质量保证期从竣工验收之日起）3 年；运行维护内容主要包括应用程序功能维护、数据库维护、文件资料的维护、代码的维护、服务器设备的维护等。</p> <p>本项目竣工验收前须向招标人提供软件源代码，涉及到的知识产权归招标人所有。</p>
4.7	<p>履约担保金额：合同总价的 10%</p> <p>履约担保的形式：银行转账（必须从投标人基本账户转出）或银行保函。</p> <p>有效期：至本项目通过完工验收</p>
4.11.5	<p>合同工期：150 日历天</p>
4.17	<p>应提供的伴随服务增加：施工设计、软件开发、技术标准和要求中提出的服务等</p>
4.19.4	<p>服务响应时间：收到通知后 24 小时内</p>
4.21	<p>付款方法和条件：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 合同签订 30 天后支付预付款，数额为合同价的 30%；2. 工程完工验收合格，支付至合同价的 80%；3. 审计局出具审计核定单且通过竣工验收后，累计支付至工程结算审定价的 95%；4. 余款在质保期满 3 年后付清。 <p>最终结算价以审定价为准。</p>

1. 合同协议书

合同协议书

合同名称:

合同编号:

(以下简称发包人)拟建设,接受了(承包人名称)(以下称承包人)的投标,双方达成如下协议,并于年月日签订了本协议书,合同总金额为人民币元整(¥)元,项目负责人_____。

1. 本协议书中的词语涵义与下述第2条所列的合同条款中的词语涵义相同。

2. 本合同包括下列文件:

- (1) 合同协议书(含补充协议);
- (2) 中标通知书;
- (3) 合同条款;
- (4) 技术标准和要求;
- (5) 报价清单。

上列文件汇集并代替了本协议书签订前双方为本合同签订的所有协议、会谈记录以及相互承诺的一切文件。

3. 承包人保证按照合同规定全面完成各项承包工作,并承担合同规定的承包人的全部义务和责任。

4. 竣工结算

4.1 本工程采用固定单价合同,合同价款包括的风险范围:实际施工期间的政策性调整及市场风险(含材料价格、人工工资的调整等)及其他应考虑到的风险。投标时,投标人应将人工、材料等方面的风险因素一并考虑后进行报价。

4.2 风险费用的计算方法:竣工决算时不作任何调整。

4.3 风险范围以外合同价款调整方法:

(1) 工程设计变更、招标人要求变动部分约定的价格风险控制部分可做调整,凡费用减少的,审计时从承包人总费用中扣除,凡费用增加的,按照(2)的计算方法。

(2) 如变更引起工程量增减,综合单价须调整时按如下办法执行:A、变更引起新的工程量清单项目,其相应综合单价由承包人按本招标文件的标底及招标控制价编制方式提出,下浮率同投标下浮率(1-中标价/标底价),下浮率的计算需扣除招标人暂定价及不可竞争费部分,经发包人确认后作为结算依据。B、变更引起工程量增减,投标单价不作调整,工程量按照业主现场确认的为准。C、因设计变更引起工程量增减超过该项工程量15%,其增减部分的工程综合单价确定方法同A。

5. 开工日期:年月日(以开工令为准),年月日前完成全部合同工程,合同工期:日历

天。

6. 合同履行阶段承包人需确保不少于 2 人常驻崇川区进行办公，工作地点由承包人自行解决，常驻人员在南通时间不少于每月 22 天（节假日除外），承包人进场前上报人员名单（必须包含承包单位项目负责人）。

7. 本协议书经双方法定代表人或其委托代理人签名、分别盖本单位公章、承包人提供发包人认可的履约保函后生效。

8. 本合同一式拾贰份，双方各执陆份。

9. 本协议书后附工程量清单。

发 包 人：

（盖单位章）

法定代表人：

（或委托代理人）

时间： 年 月 日

地 址：

电 话：

邮政编码：

开户银行：

帐 号：

承 包 人：

（盖单位章）

法定代表人：

（或委托代理人）

时间： 年 月 日

地 址：

电 话：

邮政编码：

开户银行：

帐 号：

2. 廉政合同

廉政合同

协议单位：

发包方（简称甲方）：

承包方（简称乙方）：

为贯彻落实党中央、国务院《关于实行党风廉政建设责任制的规定》，进一步加强水利工程建设中的党风廉政建设，保证建设优质、高效、有序地进行，（以下简称“发包人”），与承担（合同编号：_____）的承包人（以下简称“承包人”），经双方协商一致，自愿签订以下廉政合同。

第一条 承、发包人双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法规及党风廉政建设各项规定。

（二）严格执行_____合同（合同编号：_____）各项规定，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、公平、诚信的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），严禁损害国家和集体利益、违反工程建设管理规章制度。

（四）建立健全党风廉政建设各项制度，开展反腐倡廉宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务，并加强对本方工作人员的批评教育，严肃查处违纪违规行为；发现重大违纪违法行为，应向执纪执法机关举报。

第二条 发包人在廉政建设方面的义务

（一）发包人及其工作人员不准在施工单位安插亲友及介绍销售工程材料，不得指定需购物资设备的销售单位或部门；不得违反规定干预承包人的工程项目分包；不得挤占、截留、挪用工程款或超进度拨付工程款；严禁私设小金库。

（二）发包人及其工作人员不准利用职务之便索要或接受承包人的现金、有价证券、支付凭证及收受干股，或以赌博等交易形式非法收受承包人财物。

（三）发包人及其工作人员不准让承包人报销应由发包人或个人支付的费用；不准利用职务便利为承包人谋取不当利益。

（四）发包人工作人员不准要求或者接受承包人可能影响公正执行公务的宴请；不准要求承包人提供交通工具、通讯工具、高档办公用品等。

（五）发包人及其工作人员不准要求或者接受承包人为其住房装修、婚丧嫁娶、特定关系人（近亲属、情妇及其它共同利益关系的人）出国（境）旅游提供方便。

（六）发包人及其工作人员不准利用职务之便为承包人谋取利益之前或之后，约定在其离职后收受承包人财物，并在离职后收受。

（七）发包人及其工作人员不准要求或者收受承包人住房、汽车等物品，不准收受承包人为其以明显低于市场价购置住房或以劣换优、以借为名占用承包人住房。

（八）发包人及其工作人员不准要求或者接受承包人以给特定关系人安排工作为名，使特定关系人不实际工作却获取薪酬；不准违反规定从事与承包人施工项目有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

（九）发包人及其工作人员不准在与承包人有直接利害关系的企事业单位兼职、兼职取酬、投资入股、经商办企业以及从事有偿中介活动。

（十）发包人或工作人员不得利用职务便利为承包人谋取利益，由承包人出资“合作”开办公司或进行其他合作投资，或委托承包人投资证券、期货或由其他委托理财名义，未实际出资并获取“收益”，或虽然出资，但获取“利益”明显高于出资应得收益；或授意承包人以本规定所列形式，将有关财物给特定关系人。

第三条 承包人在廉政建设方面义务

（一）承包人不准以任何形式向发包人及其工作人员馈赠现金、有价证券、支付凭证及赠送干股，或以赌博等交易形式非法赠送发包人财物。

（二）承包人不准以任何名义为发包人及其工作人员报销应由发包人或个人支付的费用。

（三）承包人不准以任何理由邀请发包人工作人员参加对承建的工程项目有影响的宴请及娱乐活动；不准为其提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等。

（四）承包人不准为发包人工作人员住房装修、婚丧嫁娶、特定关系人出国（境）旅游提供方便；不准为发包人工作人员的特定关系人以安排工作为名，使其不实际工作却获取薪酬。

（五）承包人不准赠送发包人工作人员住房、汽车等物品，不准为其以明显低于市场价购置住房或以劣换优、以借为名赠送住房。

（六）承包人不准违反规定将承建的施工项目分包或非法转包。

（七）承包人及其工作人员不准与该工程的监理单位串通，违反工程计量、资金支付、质量验评、竣工验收等有关规定和程序，损害发包人利益，影响工程质量、进度和安全。

（八）按照发包人和监督部门的要求，对农民工工资实行银行卡支付，不得克扣、截留、拖欠农民工工资。

第四条 违约责任

（一）发包人若违反本《廉政合同》有关规定的，对违纪违规人员，由发包人主管部门依据有关规定查处，构成犯罪的移交司法机关处理，给承包人造成的损失，按有关规定予以赔偿。

（二）承包人若违反本《廉政合同》有关规定的，对违纪违规人员，由承包人主管部门或行业管理部门依据有关规定查处，构成犯罪的移交司法机关处理，给发包人造成的损失，按有关规定予以赔偿，并按《江苏省水利工程项目招标投标诚信管理暂行办法》予以处罚。

第五条 督查单位

双方约定：自愿接受各级纪检部门对合同执行情况的监督检查，承、发包双方应积极配合督查单位的检查，包括提供有关资料和财务账册凭证，接受本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 检查方式

本合同的履约情况由督查单位主持，承、发包双方共同派员参加，检查方式为座谈、问卷调查、查看资料及财务账册或由各方约定的其他方式等。检查时间、次数、方式、检查结论和执行违约责任等由双方协商确定，如无法达成一致的，由督查单位依据事实裁定。

第七条 本合同有效期为工程开工之日起至该合同工程项目竣工验收后止。

第八条 本合同一式拾贰份，承、发包双方各执陆份。

发 包 人:(盖章)

承 包 人:(盖章)

法定代表人

法定代表人

(或其委托代理人):(签名)

(或其委托代理人):(签名)

单位地址:

单位地址:

联系电话:

联系电话:

3. 安全生产合同

安全生产合同

(发包人与承包人)

发包人：(以下简称“甲方”)

承包人：(以下简称“乙方”)

为在合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞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，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必需管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
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。
4. 组织对乙方施工现场安全生产检查，建立安全生产责任制网络、汇总重要危险源、监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

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，认真执行工程承包合同中的有关安全要求，接受甲方和监理工程师对安全生产工作的指导。
2. 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 建立健全安全生产责任制网络。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。施工单位的主要负责人是工程的安全生产负责人，对安全生产负领导责任，项目经理是工程的安全生产责任人，对安全生产负直接责任，安全员是工程现场的安全生产直接责任人，对安全生产具体负责。现场设置的安全机构，应按施工合同约定，配备安全员负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员，有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
4. 乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其人员发生任何违法、违禁、暴力、违规或妨碍治安的行为。
5. 乙方必须具有省部级行政主管部门颁发的安全生产证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工程的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作，对于从事机动车驾驶、电气、起重、建筑登高架设作业、焊接等特殊工程的人员须持证上岗。施工现场如发现无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

6. 加强施工中交通运输安全管理，各种运输机械等需划定运输路线行驶。
7. 对于易燃易爆的材料除应专门有效封闭、妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法。
8. 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。
9. 所有施工机具、设备和劳动保护用品应具备有效的安检合格证明，并经安全员签字同意后方可使用，施工期间应定期检查，保证其处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。
10. 施工现场必须具有相关的安全标志牌。
11. 建立主要危险源备案制度，要明确潜在隐患、防范措施和落实责任人。
12. 乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

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。

本合同一式拾贰份，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，全部工程竣工验收后失效。

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）：

地 址：

地 址：

电 话：

电 话：

日 期： 2024 年 月 日

4. 合同条款详释

4.1 定义

本合同下列术语应解释为：

4.1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

4.1.2 “合同价”系指合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后，买方付给卖方的价款。

4.1.3 “货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切货物、机械、仪表、备件、工具、软件和/或其它材料。

4.1.4 “服务”系指根据合同规定承担与供货有关的辅助服务，比如运输、保险以及其它伴随服务，比如卖方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等。

4.1.5 “软件”指的是使得系统可以按照特定的方式进行运行或执行特定的操作的指令。

4.1.6 “资料”指卖方在合同项下，向买方提供的所有印刷或打印的文件，通过任何方式（包括声像或文本）和任何媒介向买方提供的各种指令性和信息性的帮助，但不包括口头指导。

4.1.7 “知识产权”指本合同涉及的任何及所有的版权、商标权、专利权和其它智力成果的、专有的权利和利益。

4.1.8 “交货”是指卖方按照合同规定，向买方提供货物。

4.1.9 “安装”是指有关货物、备件、材料和软件的安装工作，包括按照图纸将零部件放置在适当的位置并连接起来，详见合同文件的技术条款。

4.1.10 “调试”指卖方在完成了安装之后，为准备验收而进行的货物运转测试，详见合同文件的技术条款。

4.1.11 “验收”是指所有合同项下所供货物在测试中达到合同文件规定的技术性能指标后，买方予以接受。

4.1.12 “项目现场”指的是合同资料表中标明的货物交付和安装的场所。

4.1.13 “天”指日历天数。

4.1.14 “周”指按中国习惯开始的连续七天。

4.1.15 “年”指连续的 12 个月。

4.1.16 “保证期”是指自合同验收之日起一定时间内，卖方保证所供货物的适当和稳定运行，并负责消除存在的任何缺陷。

4.1.17 “技术服务和人员培训”系指根据合同规定卖方承担的本项目的货物使用有关的服务，比如安装、调试、提供技术支持、人员培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。内容详见技术标准和要求。

4.1.18 “合同条款”是指本合同条款。

4.1.19 “买方”在合同条款前附表中指明。

4.1.20 “监理人”在合同条款前附表中指明。

4.1.21 “卖方”在合同条款前附表中指明。

4.1.22 “招标人”在合同条款前附表中指明。

4.1.23 “系统”指南通城区智慧水利系统安全体系升级工程项目具备试运行条件后的所有货物合称。

4.1.24 “技术条款”又称技术标准和要求，是合同文件的组成部分。

4.1.25 “工程或项目”指南通城区智慧水利系统安全体系升级工程项目。

4.2 适用性

4.2.1 本合同条款适用于没有被本合同其它部分的条款所取代的范围。

4.3 来源地

4.3.1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家（以下简称“合格来源国”）和地区。

4.3.2 本条所述的“来源地”系指货物开采、生长，生产地或提供服务的来源地。经过制造、加工的产品或经过实质上组装主要元部件而形成的产品均可称为货物，商业上公认的新产品是指在基本特征、目的或功能上与元部件有实质性区别的产品。

4.4 标准

4.4.1 本合同项下交付货物应符合技术条款所述的标准，如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.4.2 除非技术条款中有规定，计量单位均采用公制。

4.5 保密

4.5.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给卖方雇佣于履行本合同以外的任何其它人。即使向本合同的雇员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

4.5.2 没有买方事先书面同意，除了履行本合同之外，卖方不应使用合同条款第 4.5.1 所列举的任何文件和资料。

4.5.3 除了合同本身以外，合同条款第 4.5.1 所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些文件（全部拷贝）还给买方。

4.6 知识产权

4.6.1 卖方应保证，买方在中华人民共和国境内使用该卖方提供的货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其版权、专利权、商标权或工业设计权的起诉。

4.7 履约担保

4.7.1 卖方应在签订合同后 14 天内，向买方提交合同条款前附表中所规定金额的履约担保。

4.7.2 履约担保的金额应能补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

4.7.3 履约担保应用本合同货币采用下述方式之一提交：

1. 由买方接受的在中华人民共和国注册和营业的银行用招标文件提供的格式，或其他买方接受的银行保函或不可撤销的信用证；或

2. 银行本票或保付汇票。

4.7.4 在卖方完成其合同义务包括任何保证义务后三十（30）天内，买方将把履约担保退还卖方。履约担保的有效期限参见“合同条款前附表”的规定。

4.8 合同范围和合同执行进度

4.8.1 本合同项下所要求提供的货物所要达到的功能应按技术条款的要求；卖方应按照合同文件履行合同。

4.8.2 卖方提交的所有技术文件和资料均应亲自递交给买方和监理人，并由指定人员签收。

4.9 买卖双方的一般义务和责任

4.9.1 买方的一般义务和责任

4.9.1.1 买方应在其实施合同的全部工作中遵守与合同有关的法律、法规和规章。

4.9.1.2 买方应委托监理人按合同规定的日期前向卖方发布开工通知。

4.9.1.3 买方应按合同规定，完成由买方承担的施工准备工程，并按合同规定的期限提供卖方使用。

4.9.1.4 买方应委托监理人在合同规定的期限内向卖方提供应由买方负责提供的图纸。

4.9.1.5 买方应按本招标文件有关规定支付合同价款。

4.9.1.6 买方应按环境保护法律、法规和规章的有关规定统一筹划工程的环境保护工作，负责审查卖方按本招标文件有关条款规定所采取的环境保护措施，并监督其实施。

4.9.1.7 买方按本招标文件有关规定主持和组织合同完工验收。

4.9.1.8 买方应承担合同条款中规定的其它一般义务和责任。

4.9.2 卖方人的一般义务和责任

4.9.2.1 卖方应在其负责的各项工作中遵守与合同工程有关的法律、法规和规章，并保证买方免于承担由于卖方违反上述法律、法规和规章的任何责任。

4.9.2.2 卖方应按招标文件的规定向招标人提交履约担保证件。

4.9.2.3 卖方应在接到开工通知后及时调遣人员进入工程现场，按施工总进度要求完成施工准备工作。

4.9.2.4 卖方应认真执行监理人发出的与合同有关的任何指示，按合同规定的内容和时间完成全部承包工作。

4.9.2.5 卖方应按规定的内容和时间要求，编制施工方案或施工组织设计、施工措施计划和由卖方负责的施工图纸，报送监理人审批，并对现场作业和施工方案的完备和可靠性承担全部责任。

4.9.2.6 卖方应按合同规定负责办理由卖方投保的保险。

4.9.2.7 卖方应按国家有关规定文明施工，并应在施工组织设计中提出施工全过程的文明施工措施计划。

4.9.2.8 卖方应严格按合同技术条款和施工图纸中规定的质量要求完成各项工作。

4.9.2.9 卖方应按本招标文件有关条款规定认真采取施工安全措施，确保工程和由其管辖的人员、材料、设施和货物的安全，并应采取有效措施防止工程现场附近建筑物和居民的生命财产遭受损害。

4.9.2.10 卖方应遵守国家环境保护的法律、法规和规章，并按招标文件的规定采取必要措施保护工程现场及其附近的环境，免受因其施工引起的污染、噪声和其它因素所造成的环境破坏和人员伤亡及财产损失。

4.9.2.11 卖方在履行合同时，应保障买方和其他第三方的财产和利益以及使用公用道路、水源和公区设施的权利免受损害。

4.9.2.12 卖方应按监理人的指示为其他第三方在合同工程或附近实施与合同工程有关的其它各项工作提供必要的条件。除合同另有规定外，有关提供条件的内容和费用应在监理人的协调下另行签订协议。若达不成协议，则由监理人作裁决，有关各方遵照执行。

4.9.2.13 工程未移交买方前，卖方应负责照管和维护，移交后卖方应承担保修期内的缺陷修复工作。若工程移交证书颁发时尚有部分未完工程需在保修期内继续完成，则卖方还应负责该未完成工程照管和维护工作，直至完工后移交给买方为止。

4.9.2.14 卖方应在合同规定的期限内完成工程现场清理并按期撤退人员、施工货物和剩余材料。

4.9.2.15 卖方应承担合同条款中规定的其它一般义务和责任。

在项目实施阶段，承包人在项目实施地点设常驻点，项目负责人、技术负责人等主要人员必须常驻市区；承包人应按投标文件的承诺保持参加本项目人员和常驻点的稳定，人员调整必须经发包人批准，并接受发包人定期或不定期的监督检查。

4.10 监理人和总监理工程师

由监理人代表买方向行使买方所授予的工程监理权利。

4.10.1 监理人职责和权力

4.10.1.1 监理人受买方委托按合同对工程质量、进度、投资等实施控制和管理，做好合同执行督促检查和信息管理归档工作，参加技术质量评定和合同完工验收等。

4.10.1.2 监理人可以行使合同规定的和合同中隐含的权力。监理人在行使下列权力之前必须得到买方批准：

1. 确定延长完工期限；
2. 当变更引起合同价增加时作出变更决定；
3. 发布影响工程全局进度的暂停施工指示；
4. 批准卖方的索赔。

4.10.1.3 除合同中另有规定外，监理人无权免除或变更合同中规定的卖方或买方的义务、责任和权利。

4.10.2 总监理工程师

总监理工程师是履行监理人职责的全权负责人。买方应在开工通知发布前把总监理工程师的任命通知卖方，总监理工程师易人时应由买方及时通知卖方。总监理工程师短期离开时应委派代表代行其职责，并通知卖方。

4.10.3 监理人员

总监理工程师可以指派监理人员负责实施监理中某项工作，总监理工程师应将这此监理人员的姓名、职责和授权范围通知卖方。他们出于上述目的而发出的指示均视为已得到总监理工程师的同意。

4.10.4 监理人的指示

4.10.4.1 监理人的指示应盖有监理人授权的机构公章和总监理工程师或按招标文件规定的授权的监理人员签名。

4.10.4.2 卖方收到监理人指示后应立即遵照执行。若卖方对监理人的指示持异议时，仍应遵照执行，但可向监理人提出书面意见。监理人研究后可作出修改指示或继续执行原指示的决定，并通知卖方。若监理人决定继续执行原指示，卖方仍应遵照执行。

4.10.4.3 在紧急情况下，监理人员可以当场签发临时指示，但监理人应在发出临时书面指示后 48 小时内补发正式书面指示，如监理人未在 48 小时内及时补发，则卖方可提出书面确认，声明已视临时书面指示为正式指示。

4.10.4.4 除合同另有规定外，卖方应服从总监理工程师或招标文件规定的监理人员处取得的指示。

4.10.5 监理人应公正地履行职责

监理人应严格按合同公正地履行职责，监理人按合同要求发出指示、表示意见、审批文件、确定价格以及采取可能涉及买方或卖方的义务和权利的行动时，应认真查清事实，并与双方充分协商后作出公正的决定。

4.10.6 监理人有权要求撤换卖方的人员

监理人有权要求撤换那些不能胜任本职工作或行为不端或玩忽职守的任何卖方人员，卖方应在接到书面通知后 7 天内予以撤换。

4.11 工程进度

4.11.1 进度计划

4.11.1.1 合同进度计划：卖方应根据监理人的指示，编制施工进度计划，并报经监理人批准。

4.11.1.2 修订进度计划

1. 不论何种原因发生工程的实际进度与合同进度计划不符时，卖方应按监理人的指示提交修订进度计划，监理人在收到该进度计划后，应在 3 个工作日内批复卖方。

2. 不论何种原因造成施工进度计划的拖后，卖方均应按监理人的指示，采取有效措施保证进度。

4.11.2 工程开工和完工

4.11.2.1 开工：卖方应在合同签订后立即组织各项准备工作。合同签订生效后，卖方做施工设计，完成后报监理工程师，审批通过后发开工令，发开工令之日即为开工日。

4.11.2.2 买方延误开工：买方未能按合同规定向卖方提供开工的必要条件，卖方有权提出延长工期的要求。监理人应在收到卖方的要求后立即与买方及卖方共同协商补救办法，且并不因此而增加费用。

4.11.2.3 卖方延误工期：由于卖方的原因，导致工期延误，应按监理人的指示，编制详细的赶工期措施报告送监理人审批。赶工期措施报告应详细说明不能及时进场组织施工的原因和赶工期的办法，由此增加的费用和工期延误责任由卖方承担。

4.11.3 暂停施工

4.11.3.1 卖方暂停施工的责任：属于下列任何一种情况引起的暂停施工，卖方不能提出增加费用和延长工期的要求：

1. 合同中另有规定的。
2. 由于卖方违约引起的暂停施工。
3. 由于现场非异常恶劣气候条件引起的正常停工。
4. 为工程的合理施工和保证安全所必须的暂停施工。
5. 未得到监理人许可的卖方擅自停工。
6. 其它由于卖方原因引起的暂停施工。

4.11.3.2 买方暂停施工的责任：由于买方原因引起的暂停施工，属于买方责任，由此造成的工期延误，经双方协商后顺延。

4.11.3.3 监理人的暂停施工指示：

1. 监理人认为有必要时，可在事先经得买方同意后，向卖方发布暂停全部或部分工程施工的指示，卖方应按指示的要求立即暂停施工。不论由于何种原因引起的暂停施工，卖方应在暂停施工期间负责妥善保护工程和提供安全保障。

2. 由于买方的责任发生暂停施工的情况时，若监理人未及时下达暂停施工指示，卖方可向其提出暂停施工的书面请求，监理人应在接到请求后的 48 小时内予以答复，若不按期答复，可视为卖方的请求已获同意。

4.11.3.4 暂停施工后的复工：工程暂停施工后，监理人应与买方和卖方协商采取有效措施积极消除停工因素的影响。当工程具备复工条件时，监理人应及时向卖方发出复工通知，卖方收到复工通知后，应在监理人指定的期限内复工。若卖方无故拖延或拒绝复工，由此增加的费用和工期延误责任由卖方承担。

4.11.4 工期延误

4.11.4.1 买方的工期延误：在施工过程中，发生下列情况之一使关键项目施工进度计划拖后而造成工期延误时，卖方可要求买方延长合同规定的工期。

1. 增加合同外任何一项的工作内容。
2. 增加额外的工程项目。
3. 合同中涉及的由买方责任引起的工期延误。
4. 其他非卖方原因造成的工期延误。

4.11.4.2 卖方要求延长工期的处理

1. 若发生第 4.11.3.2 款所列的事件时，卖方应立即通知买方和监理人，并在发出该通知后的 3 天内，向监理人提交一份细节报告，详细说明发生该事件情节和对工期的影响程度，并按本招标文件有关条款的规定修订进度计划和编制赶工措施报告送监理人审批。

2. 若事件的持续时间较长或事件影响工期较长，当卖方采取赶工措施而无法实现工程按期完工时，除应按上述第(1)项规定的程序办理外，卖方应在事件结束后的 3 天内提交一份补充细节报告，详细说明要求延长工期的理由，并修订进度计划。

3. 监理人应及时调查核实上述第(1)和(2)项中卖方提交的细节报告和补充细节报告，并在审批修订进度计划的同时，与买方和卖方协商确定延长工期的合理天数并通知卖方。

4.11.4.3 卖方的工期延误

由于卖方原因未能按合同进度计划完成预定工作，卖方应按第 4.11.2.3 项的规定采取赶工措施赶上进度。若采取赶工措施后仍未能按合同规定的完工日期完工，卖方除自行承担采取赶工措施所增加的费用外，还应支付逾期完工违约金。其逾期违约金每天为合同总价的 0.1%，最高限额为合同总价的 5%，若卖方的逾期违约金超过最高限额，则视为卖方违约，买方可考虑终止合同，由此发生的责任由卖方全部承担。

4.11.5 合同工期

本工程项目合同工期详见合同条款前附表。

4.12 工程质量

4.12.1 质量检查的职责和权力

4.12.1.1 卖方的质量管理

卖方应建立和健全质量保证体系，配备专职的质量检查人员，建立完善的质量检查制度。

4.12.1.2 卖方的质量检查职责

卖方应严格按本合同技术条款的规定和监理人的指示，对工程进行全过程的质量检查，详细作好质量检查记录，编制工程质量报表，定期提交监理人审查。

4.12.1.3 监理人的质量检查权力

监理人有权对工程进行检查和检验。卖方应为监理人的质量检查和检验提供一切方便。卖方还应按监理人指示，进行现场货物性能检测，提供试验样品、试验报告和测量成果以及监理人要求进行的其它工作。监理人的检查和检验不免除卖方按合同规定应负的责任。

4.12.1.4 质量保证

卖方需根据合同要求以严格的质量控制程序完成系统的设计、开发、集成、制造、运输和现场安装服务，以确保货物符合合同文件中技术要求。

4.13 验收

4.13.1 试运行检验合格及项目按合同规定全部完工，质量符合要求，才能进行验收。

4.13.2 验收由买方主持，组织有关管理、设计、监理等单位参加的验收委员会，进行全面质量验收。

4.13.3 验收前 28 天，卖方应将完工报告及有关资料报监理工程师，监理工程师同意后报买方。

4.13.4 验收内容包括：对本工程及各分项工程进行全面评定工程质量；进行工程货物、备品备件、仪器仪表、工具、文件资料等交接工作；提交验收报告；签发验收证书。

4.13.5 验收如发现有影响其它分项工程或影响全系统工程正常运行问题，应暂停验收，要求卖方限期整改，待卖方处理完毕后，再进行验收。经验收委员会同意亦可采取部分验收移交措施。

4.14 技术服务和人员培训

4.14.1 卖方被要求提供的服务，在技术条款中规定。

4.14.2 买方技术人员在卖方培训期间，卖方应向买方技术人员免费提供有关的技术资料和其它必需品，以及适当的办公室。买方人员从到达至离开培训地点期间的旅行、食宿和当地交通等费用应包括在培训费中。

4.14.3 卖方应提供合同文件中规定的所有服务。为履行合同规定所有服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

4.15 保险

4.15.1 卖方对本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放、安装及交货过程中的丢失或损坏进行全面保险，还应对其在项目现场进行技术服务的人员进行必要的保险。

4.16 运输

4.16.1 卖方应将货物运至买方项目现场，负责办理货物运至买方指定目的地，包括合同规定的保险储存在内的一切事项，有关费用（包括清关、提货、支付进口税和内陆运输、保险等）应包括在合同中。

4.17 伴随服务

4.17.1 卖方被要求按照合同文件的规定，提供下列服务：

1. 实施所供货物的集成；
2. 实施所供货物的现场安装、调试和试运行期间的指导；
3. 提供货物所需备件和专用工具；
4. 为所供货物提供详细的技术文件；
5. 在双方商定的一定期限内对所供货物提供维修和技术支持，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；
6. 在卖方厂家和/或在项目现场就所供货物对买方人员进行培训。

4.17.2 卖方提供的伴随服务的费用应含在货物的合同价中。

4.18 备件

4.18.1 卖方应按照合同文件/技术条款中的规定提供所需的备件。

4.19 保证

4.19.1 卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料的全部最新改进。卖方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或因工艺上的缺陷（买方的规格要求的设计和/或材料的情况除外），或者没有因卖方的行动或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在最终目的地国家现行条件下正常使用可能产生的。

4.19.2 本保证从买方签发合同完工验收证书开始 12 个月有效。

4.19.3 买方应尽快以书面形式向卖方提出本保证期内所产生的索赔。

4.19.4 卖方收到通知后应在“合同条款前附表”规定的时间内以合理的速度免费维修。

4.19.5 如果卖方收到通知后在“合同条款前附表”规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其它权力不受影响。

4.20 索赔

4.20.1 如果卖方对偏差负有责任而买方在合同条款第 4.17 条或合同的其他地方规定的检验、安装、调试、验收和缺陷责任期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

4.20.2 如果在买方发出索赔通知后三十（30）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后三十（30）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从预付货款或从卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

4.21 付款

4.21.1 本合同给卖方付款的方法和条件为：在合同条款前附表中指明。

4.21.2 卖方应书面向买方提出付款要求，并附上对已递交的货物和已履行的服务的发票，以及合同规定的其他义务已经履行的证明。

4.21.3 本合同对卖方支付的货币为人民币。

4.21.4 卖方申请付款时应按监理人的要求准备好付款所需资料。

4.22 价格

4.22.1 卖方在本合同项下提交货物和履行服务收取的分项价格固定不变。

4.23 变更指令

4.23.1 根据合同条款第 4.23 条的规定，买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

1. 变更设计方案；
2. 交货地点和/或卖方提供的服务。

4.23.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，合同价或交货时间或两者将进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后十(10)天内提出。

双方约定合同价款的其他调整因素：(1)发包人、承包方双方认可的设计变更；(2)发包方和监理方均认可的签证。

4.24 合同修改

4.24.1 除了合同条款第 4.23 条的规定外，任何对合同条件的变更或修改均须双方签订书面的修改书。

4.25 转让

4.25.1 卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

4.26 分包

4.26.1 招标文件规定的分包内容除外，卖方不得对工程进行分包（或转包）。若分包，须经买方许可，否则，买方有权没收其履约保证金。

4.27 卖方履约延误

4.27.1 卖方应严格按照买方规定的时间表交货和提供服务。

4.27.2 在履行合同过程中，如果卖方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否酌情延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

4.27.3 除了合同条款第 4.30 条的情况外，除非延期是根据合同条款第 4.11.4 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方拖延交货，将按合同条款第 4.28 条的规定被收取误期赔偿费。

4.28 误期赔偿费

4.28.1 除合同条款第 4.30 条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的节点时间提供服务，买方应在不影响合同项下的其它补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周（不足一周按一周计）的赔偿费按合同总价的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之二十（20%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方有权根据合同条款第 4.29 条的规定终止合同。

4.28.2 如果由于买方的原因，影响了卖方的安装、调试，除经监理工程师确认工期相应延长外，卖方不得要求其它赔偿。

4.29 违约终止合同

4.29.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

1. 如果卖方未能在合同规定的限期或买方根据合同条款第 4.11.4 条的规定同意延长的限期内提供部分或全部货物。

2. 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

3. 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。

为此目的，定义下述条件：

1. “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响公共官员在采购过程或合同实施过程中的行为。

2. “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害业主的利益，包括投标人之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使各投标价丧失竞争性，剥夺业主从自由公开竞争所能获得的权益。

4. 29.2 如果买方根据上述第 4. 29.1 条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物（含相应的服务），卖方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

4. 30 不可抗力

4. 30.1 尽管有合同条款第 4. 27 条、第 4. 28 条和 4. 29 条的规定，如果卖方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，在不可抗力影响的范围内不应该被没收履约保证金，也不应该承担误期赔偿或终止合同的责任。

4. 30.2 本条所述的“不可抗力”系指那些卖方无法控制，不可预见的事件，但不包括卖方的违约或疏忽。这些事件包括，但不限于战争、严重火灾、洪水、台风、地震及其他双方同意的情况。

4. 30.3 在不可抗力事件发生后，卖方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知买方，除买方书面另行要求外，卖方应继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响延续超过一百二十（120）天，双方应通过友好协商在合理的时间内就进一步实施合同达成协议。

4. 31 因破产而终止合同

4. 31.1 如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

4. 32 因买方的便利而终止合同

4. 32.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，合同终止的程度，以及终止的生效日期。

4. 32.2 对卖方在收到终止通知后三十天（30）内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

1. 让任一部分按照原来的合同价格和条款来完成和交货；
2. 取消该剩下的货物，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

4.33 争端的解决

4.33.1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始后三十（30）天还不能解决，可向仲裁委员会申请调解或仲裁，也可直接向工程所在地人民法院起诉。

4.33.2 仲裁应由南通仲裁委员会按其仲裁法则和程序进行仲裁。

4.33.3 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

4.33.4 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

4.33.5 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

4.34 合同语言

4.34.1 除非双方另行同意，本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信件和其他文件应用合同语言书写。

4.35 适用法律

4.35.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

4.36 纳税

4.36.1 卖方应按有关法律、法规的规定纳税。除合同另有规定外，卖方应纳的税金包括在合同价格中。

4.37 项目联络会

4.37.1 为协调设计及其它方面的工作，买方与卖方应召开方案审查会，以保证合同有效及顺利地实施。卖方应根据下述要求制定详细的项目联络会日程。

1、第一次项目联络会：在工程项目承建合同签约生效后的 5 天在卖方举行。讨论和确定用户需求、系统目标，审查系统的逻辑方案及其它有关事项。买方将派 5 名技术人员参加会议，会期为 1 天。

2、第二次项目联络会：在卖方完成系统施工详细设计，并向买方提供系统设计说明书初稿后的 5 天在卖方举行。审查系统功能结构、人机对话、处理过程、接口协调及其它有关事项，解决遗留问题。买方将派 5 名技术人员参加会议，会期为 1 天。

3、第三次项目联络会：为系统安装调试作准备工作，在卖方完成所有系统安装调试，系统整体调试前的 5 天在卖方举行，研究调试的有关准备工作，包括调试方案、调试大纲的讨论

和卖方人员派遣和应携带的实验仪器工具等。买方将派 5 名技术人员参加会议，卖方应派遣能胜任的技术人员参加会议，会期为 1 天。

4.37.2 在上述规定的联络会外，若任何重要事情需有关方面进行研究和讨论，经有关方面协商可另行召开会议解决。

4.37.3 每次会议纪要由卖方起草，经双方签署后作为合同文件的一部分，双方都应遵照执行。

4.37.4 下次会议的具体题目、与会者人数、确切日期及地点由上一次会议确定。

4.37.5 有关联络会的准备、组织、安排的所有费用由卖方支付。会议所需的技术文件及工作设施应由组织方免费提供。

4.37.6 由任一方提出的所有有关货物设计的修正或变更都应经双方书面同意。一方接到任何需批复的文件或图纸后 1 周内，应将书面的批复或意见书返还提出问题方。

4.37.7 在本合同有效期内，卖方应及时回答买方提出的有关设计和技术的问题，反之亦然。

提示：会议时间、地点、讨论内容、会期及买方参加会议的人数等，应根据实际情况对上述条款作适当调整。

4.38 合同生效及其他

4.38.1 本合同应在双方签字和买方收到卖方提交的合格的履约保证金后生效。

4.38.2 如果本合同的货物有进口时需要进口许可证的话，卖方负责办理进口许可证，费用自理。

4.38.3 合同履行阶段承包人需确保不少于 2 人常驻崇川区进行办公，工作地点由承包人自行解决，常驻人员在南通时间不少于每月 22 天（节假日除外），承包人进场前上报人员名单（必须包含承包单位项目负责人），发包人及监理人有权对驻场人员进行考勤，项目负责人缺勤按 1000 元/天进行处罚，其他人员按 500 元/天进行处罚。

上述人员未经发包人同意不得更换。若经发包人同意更换上述人员的，仍需按每人每次 5000 元向发包人支付违约金。经发包人书面批准的除外。经发包人和监理方考核不合格或发包人和监理方共同认定需更换的，承包人必须在一周内无条件更换，所换人员的资质及业绩条件必须等同于或超过原招标公告及招标文件要求，同时每人每次扣罚合同价的 0.8%；承包人无正当理由拒绝更换的，除责令撤换外，另每人每次扣罚合同价的 1%。

4.38.4 承包人主要依托大数据局云安全资源池的安全设备为主，包含防火墙，WAF，虚拟化杀毒，日志审计，堡垒机，数据库审计，漏洞扫描，网络审计等产品，并进行必要的等保基

线配置、系统安全测试等进行等保自评估，最终顺利通过等级保护三级评估后由发包人按规定组织验收并签发验收单。

4.38.5 本合同以中文书写，正本贰份。双方各持正本壹份，副本份数在合同协议书中明确。

4.38.6 合同文件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力。

第5章 工程量清单

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	推荐品牌
1	国产化工业防火墙	国产化工业防火墙，标准 1U 机架式，国产化多核处理器，设备标配 2 个千兆 Combo 接口+4 个千兆自适应电口，1 对电口 BYPASS，1 个 Console 接口，2 个 USB 接口。网络吞吐率 \geq 2Gbps。含三年 IDS 特征库升级授权，三年质保。	台	4	奇安信、启明星辰、天融信、山石网科、深信服、

					威努特
2	国产化 防火墙	国产化防火墙，标准 2U 设备，网络层吞吐量 $\geq 12G$ ，应用层吞吐量 $\geq 4G$ ，新建连接数 ≥ 86 万/秒，并发连接数 ≥ 600 万；设备标配 7 个 10/100/1000MBase-TX，4 个 SFP 插槽，2 个接口扩展槽（支持千兆或万兆接口板卡扩展）；配置 256G SSD 硬盘和 4T 机械硬盘；支持 IPSec VPN 和 SSL VPN 模块（包含 200 个并发用户授权）；具备 IPS 模块，AV 模块；包含三年 IPS、防病毒特征库升级服务授权。三年质保。	台	5	奇安信、启明星辰、天融信、山石网科、深信服、威努特
3	国产化 日志审 计	国产化日志审计。标准机架式设备，单电源，日志处理性能 $\geq 5000EPS$ ，设备标配 6 个千兆电口、2 个千兆光口，2 个 USB 接口，存储容量 $\geq 2TB$ ，包含 30 个审计对象授权。三年质保。	台	2	奇安信、启明星辰、天融信、山石网科、深信服、威努特
4	国产化 堡垒机	国产化堡垒机。标准机架式软硬一体设备，设备标配 6 个千兆电口、2 个千兆 SFP 光口，硬盘 $\geq 2T$ 。包含 100 个点被管理资源数授权。三年质保。	台	1	奇安信、启明星辰、天融信、山石网科、深信服、威努特
5	国产化 工业安全 准入	国产化工业安全准入设备。标准 2U 机架式设备，设备标配 6 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个千兆 SFP 接口，2 个网络接口扩展槽位（支持千兆或万兆接口板卡扩展），冗余电源；整机最大吞吐量 $\geq 10Gbps$ ，最大支持终端数 ≥ 800 个，包含 500 个点终端准入授权。三年质保。	台	2	奇安信、启明星辰、天融信、山石网科、深信服、威努特
6	国产化 工业安全 监测	国产化工业安全监测系统，态势感知平台探针。标准 2U 机架设备，双电源，网络层吞吐量 $\geq 10G$ ，并发连接数 ≥ 200 万；设备标配 2	台	2	奇安信、启明星

	系统	个带外管理口, 4 个千兆电口, 4 个千兆光口, 2 个扩展槽位 (支持千兆或万兆接口板卡扩展), 有效存储容量 512G SSD; 具备异常终端、信令风暴、非法信令分析场景, 支持僵木蠕、挖矿等主流攻击检测, 支持专用工控深度解析检测模块, 主持主流工控协议深度解析, 包含 Modbus、S7、IEC104、61850 等协议; 包含三年的入侵检测、防病毒特征库升级授权, 三年威胁情报特征库升级授权。三年质保。			辰、天融信、山石网科、深信服、威努特
7	工业主机安全防护系统	接入南通市市区涵闸管理中心原有的统一安全管理平台进行管理。工业主机终端网络版组成: 工业主机白名单防护、外设管控、漏洞防御、网络防护、告警与日志审计, 支持微软 32 位/64 位 Windows2000、Windows XP SP2 及以上等系统, 支持 Redhat、Ubuntu、Centos、Fedora 等 Linux 操作系统, 含安装授权, 包含三年维保服务。	套	37	奇安信、启明星辰、天融信、山石网科、深信服、威努特
8	工业安全集中管理与态势感知系统	产品形态为软件, 可做虚拟化部署; 使用统一的数据平台, 提供统一的数据采集、分析、存储、计算、数据服务能力。内置分布式非关系型数据库和传统关系型数据库, 提供弹性扩展能力和数据高可靠冗余存储。系统包含资产分析与管理、安全事件管理、关联分析、标准脆弱性管理、风险评估、情报管理、首页、标准的报表模块、标准的响应管理模块、基础态势大屏呈现页面 (资产态势、脆弱性态势、攻击态势等)、权限管理、知识管理、系统自身管理, 内置 1 个本地日志采集器, 包含 100 个管理节点授权。包含三年产品维护升级服务。	套	1	奇安信、启明星辰、天融信、山石网科、深信服、威努特
9	国产化网闸	国产化网闸。标准 2U 机箱, 单电源; 整机配备 2 块液晶屏。网络层吞吐量 $\geq 600\text{Mbps}$, 并发连接数 ≥ 6 万; 内网接口: 标配 4 个千兆电口, 2 个千兆光口。外网接口: 标配 4 个千兆电口, 2 个千兆光口。软件系统: 包含文件同步, 数据库交换、FTP 访问、数据库访问、安全浏览、邮件访问、视频传输、定制访问、安全传输、双机热备及负载均衡授权模块。三年质保。	台	1	奇安信、启明星辰、天融信、山石网科、深信服、威努特
10	汇聚交换机	24GE (8SFP Combo), 4 个万兆 SFP+口交换容量: 756Gbps/7.56Tbps, 包转发率 222Mpps/396Mpps, 支持双电源。三年质保。	台	1	新华三、华为、中

					兴
11	机柜	尺寸：42U，600mm*600mm	个	1	
12	水利舆情监测平台	<p>专题数量：可提供 5 个专题；</p> <p>全网舆情监测：全网系统平均延时 3-15 分钟；</p> <p>舆情自动预警：受国家不良信息管控的要求，短信推送具有一定的不确定性；</p> <p>系统内全文搜索：提供在系统内的全文搜索功能，不限词汇内容；</p> <p>收藏夹提供收藏夹功能，对平时搜索频次较高的词汇收纳进收藏夹；</p> <p>客户端：提供专用客户端供用户登录使用，方便快捷；</p> <p>基础微博数据：新浪微博直接可以对外搜索的数据；</p> <p>商业微博：新浪微博不对外搜索的部分合规数据；</p> <p>自动生成日、周、月报：系统可生成自定义报告，不限次数；</p> <p>定向信源:30 个定向信源/专题；</p> <p>全网事件分析：系统事件分析可以不限次数修改关键词并生成分析报告；</p> <p>专题数据追溯：40 天；</p> <p>关键词数：600；</p> <p>小视频监测：小视频指的是短视频平台，基于小视频标题涉及的关键词采集；</p> <p>子账号数：系统同一账号可以同时 5 人多终端登录；</p> <p>数据接口：通过 API 数据接口，展示舆情数据，保存舆情数据到本地。</p>	套	1	定制
13	高时空分辨率微波链路降雨监测系统	<p>通过基站选址、基站勘测、安装调试完成高时空分辨率微波链路降雨监测的建设，获取微波链路的发射端、接收端经纬度信息、设备挂高信息、链路距离信息、实时电平值等多个信息；</p> <p>对电平值数据进行杂波、奇异值自动识别处理，处理完成后将原始信息进行标签设置，实现晴雨区分、干湿期分类、基础衰减修正等操作；</p> <p>基于二次处理后的基础数据，加入特征大气衰减模型和水汽吸收模型，利用 ITU-R 模型获得微波雨致衰减，从而进一步得出雨衰比</p>	套	1	定制

		率； 将雨衰比率和雨致衰减的理论值带入正演模型，通过 LM 最优算法获取降雨值。			
14	等级保护测评	智慧水利系统三级等级保护测评费用	次	1	
15	南通市市区涵闸管理中心现有网络安全设备维保特征库升级	提供对南通市市区涵闸管理中心现有 12 台安全设备延长三年维保及特征库升级服务授权，设备清单如下： 2 台边界防火墙； 2 台统一安全管理平台； 3 台日志审计与分析系统； 2 台入侵检测系统； 1 台第二代防火墙； 1 台网络入侵防御系统； 1 台漏洞扫描系统；	项	1	现有网络安全设备情况详见附件
16	五山办原防火墙维保特征库升级	提供 1 台边界防火墙三年应用识别库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务授权	项	1	
17	智慧水利系统开发对接	与智慧水利系统对接服务费用：包含工业态势感知平台、水利舆情平台嵌入智慧水利系统中	项	1	

附件：

现有网络安全设备统计表

序号	地点	位置	设备名称	个数	品牌型号	序列号	需求
1	南通市 市区 涵闸管理 中心	二楼机房	防火墙	2	360 网神		升级、完善 配置
			统一安全管理平台	1	威努特 USM6102	10108211221211029019	升级、完善 配置
			日志审计与分析系统	1	威努特 LAA6002	30135211220211210011	升级、完善 配置
			入侵检测系统	1	威努特 IDS1100		升级、完善 配置
2	任港闸 站	一楼机房	日志审计与分析系统	1	威努特 LAA6002		升级、完善 配置
			入侵检测系统	1	威努特 IDS1100		升级、完善 配置
3	海港引 河南闸 站	一楼机房	第二代防火墙	1	威努特 NSG	890000100122030765365630	升级、完善 配置
			漏洞扫描系统	1	威努特 IVS6025		升级、完善 配置
			日志审计与分析系统	1	威努特	V1.0(V100R006C01B120)	升级、完善 配置
			网络入侵防御系统	1	威努特 IPS1100		升级、完善 配置
			统一安全管理平台	1	威努特	V2.0(V200R001C03B262)	升级、完善 配置

第 6 章 技术标准和要求

设备参数要求

1. 国产化工业防火墙

指标项	参数要求
-----	------

产品规格	国产化工业防火墙，标准 1U 机架式，国产化多核处理器，设备标配 2 个千兆 Combo 接口+4 个千兆自适应电口，1 对电口 BYPASS，1 个 Console 接口，2 个 USB 接口。网络吞吐率 \geq 2Gbps。含三年 IDS 特征库升级授权。
硬件指标	采用工业级处理器，支持双机热备，且具备独立的 HA 接口，双机热备支持主-备和主-主两种模式
统一管理	★为保证便捷运维和产品利旧，要求本次采购的国产化工业防火墙能够接入南通市市区涵闸管理中心原有的统一安全管理平台，实现安全策略的统一配置、运行状况的全面监控、安全事件的实时告警。（提供原厂商出具的证明材料）
性能指标	90%吞吐量条件下配置策略后时延 \leq 90us
工作环境要求指标	硬件设备采用无风扇自然散热设计、防护等级 \geq IP40
包过滤与状态检测	支持默认禁止原则，除非明确允许，否则就禁止、支持基于五元组的安全策略：源、目的 IP，源、目的端口，协议类型的部分或全部组合
协议解析	支持不少于 40+种工业协议的深度解析深度解析及协议合规检查、对常见的 OPC UA/DA、Modbus TCP/RTU 的值域级细粒度工业协议解析能力、支持常见基于 Ethernet II 型帧和 802.3 帧的 S7 协议深度解析（提供截图证明）
端口识别	支持不少于 10000 种知名端口协议的识别
协议自定义	应支持工控协议解析的自定义，无需二次开发，可自定义工业协议在现场的服务器使用的具体端口号，具备功能码级的定制协议深度解析能力
基线建模	支持基于指令周期/时序逻辑的工业行为基线建模，具备数据关联性规则、控制指令数据量/模拟量规则等（提供截图证明）
串口白名单	支持对串口参数进行配置，包括“波特率”、“流控制”、“数据位”、“停止位”、“校验位”、“方向”、“从设备地址”，支持默认配置
启发式白名单自主学习	支持学习进度展示功能，能够对最近 1 个月、1 天、1 小时的学习数据个数进行统计、支持学习进度提示功能，当学习数据超过一定时间不变化时，应提示距离上次学习到新数据已过去多长时间
安全域管理	支持基于安全域的安全策略，可以将安全需求相同的接口进行分类，划分到不同的域，实现策略的分层管理
IPS 功能	支持基于特征的恶意报文检测、支持不少于 10000 条特征库，且支持工业安全事件特征库，如 PLC 程序上下载、PLC 变量写入、CPU 状态设置等
镜像流量转发	要求支持 1 个镜像流量转出接口，在不影响工业防火墙对原始报文正常处理的情况下，将采集到的流量复制一份，通过镜像转出接口发送给监控设备（提供截图证明）
设备管理	支持通过 Web 界面打开命令行配置界面，方便运维
安全策略写保护	应从硬件层面确保安全策略不被非授权篡改，非系统或应用层面控制；在安全策略写保护状态开启的情况下，应保证设备的状态、日志、告警等信息可以上报给安管平台、日志审计或第三方对接平台
产品资质	产品具备公安部第三研究所颁发的《社会公共安全产品认证证书》 产品具备公安部第三研究所颁发的 TRIMPS-ZY04-002:2020《社会公共安全产品认证证书》 投标时提供以上证书或证明材料扫描件

2. 国产化防火墙

指标项	参数要求
规格性能	国产化防火墙，标准 2U 设备, 网络层吞吐量 \geq 12G, 应用层吞吐量 \geq 4G, 新建连接数 \geq 86 万/秒，并发连接数 \geq 600 万；设备标配 7 个 10/100/1000M Base-TX，4 个 SFP 插槽，2 个接口扩展槽（支持千兆或万兆接口板卡扩展）；配置 256G SSD 硬盘和 4T 机械硬盘；支持 IPSec VPN 和 SSL VPN 模块（包含 200 个并发用户授权）；具备 IPS 模块，AV 模块；包含三年 IPS、防病毒特征库升级服务授权。
国产化证明	产品具备国产服务器操作系统与国产 CPU 兼容性认证（提供产品兼容互认证明扫描件）
IPv6	支持 IPv6 安全控制策略设置，能针对 IPV6 的目的/源地址、目的/源服务端口、服务、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置。 支持 IPV6 下的 RIPNG、OSPFV3 动态路由。
网络适应性	支持静态路由，动态路由（OSPF、RIP、BGP、ISIS 等），VLAN 间路由，单臂路由，组播路由等。 支持主备份操作系统，备份系统可恢复主/备系统，主备系统可配置不同软件版本，可通过 web 选择主/备系统启动顺序（提供截图证明）。 必须支持基于 WEB 地址 URL 的策略路由，可实现将不同类型的网站流量智能分配到不同的链路。 必须支持基于文件类型的策略路由，可实现将预定义或者自定义的文件按照不同的分类进行智能选路。
网络管理	支持无线设备接入的 MAC 地址认证，可设置默认接收或拒绝 MAC 地址。 支持 DMVPN，无需更改任何配置，即可进行路由推送，实现 spoke to spoke 互通，各节点相互通信不建立额外隧道。
网络访问控制	支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现用户认证、IPS、AV、URL 过滤、协议控制、流量控制、并发、新建限制、垃圾邮件过滤、审计等功能, 简化用户管理。 支持同一个地址对象中可以包含 IP、IP 段、IP range、排除地址等多种类型。 支持将源 MAC 作为独立的访问控制条件，防止非法设备接入。
服务器负载均衡	服务器负载均衡支持 10 种算法。 至少支持两种方法主动探测服务器的存活状态
入侵防护	支持基于策略的入侵检测与防护，可针对不同的源目 IP 地址、源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等，采用不同的入侵防护策略。 内置 IPS 特征库，特征规则数量不少于 3,600 条，特征库可按分组进行管理，连续 10 条以上特征库数量。 支持细粒度的自定义 IPS 特征功能，要求支持 DNS\HTTP\FTP\TFTP\TELNET\SNMP\POP3\SMTP\IMAP\等 17 大类应用层协议的自定

	义，可以精准设置各个协议字段内容，例如字符内容、偏移、长度等细粒度的参数。
防病毒	支持基于策略的病毒扫描与防护，可针对不同的源目 IP 地址、源 MAC 地址、服务、时间、安全域、用户等，采用不同的病毒防护策略。 支持隔离病毒源地址，防止病毒源主机访问内部网络，提高网络整体安全性。 支持双防病毒引擎（标准引擎和增强引擎），杀毒强度可控，支持快速扫描、全面扫描模式。 设备支持开启病毒防护功能，配置对服务器 http、ftp、smtp、pop3、imap 协议进行安全防护，并能产生日志，提示发现病毒文件。 病毒库不少于 600 万种病毒特征。
抗拒绝服务攻击	支持主流 ICMPFLOOD\SYNFLOOD\ACKFLOOD\SYNACKFLOOD\UDPFLOOD 攻击防护，采用专业高效攻击防护算法，非采用简单的阈值进行攻击防护。 以上主流的功能，支持基于源 IP 限速、基于特征过滤系数、聚类限速系数、重传检测、自学习白名单等多种防御机制。 支持专业的 HTTP Flood 攻击防护；可以实现 get 和 post 的攻击防护，且 get 防护算法支持 4 类；支持独立 url 处理动作；以上防护功能均可以基于聚类分析、可信度、回探等多种防御机制。 支持 web 界面下对攻击流量进行抓包分析，支持自定义抓包参数，至少包括数据报文长度、报文数量、抓包时间及采样频率等基本参数；支持根据协议、源目的 IP、端口等参数进行数据报文过滤。
统一认证管理	支持对 WEB 认证、LDAP 认证、RADIUS 认证、邮件账号认证、IP 识别用户的强制下线。 支持显示详细的用户在线信息，包括用户名称、真实姓名、所属组、认证源、接入方式、认证方式、登录 IP/MAC、在线时间、登录时间和可对其进行相关操作。
反垃圾邮件	支持 SMTP, POP 协议下的垃圾邮件检测，支持基于反中转的垃圾邮件识别和过滤。 支持邮件服务器地址黑名单、邮件地址、主题、正文、附件名、附件内容等进行关键字匹配过滤。 支持防邮件炸弹功能，即设置 POP3、SMTP 的连接频率。
主动防御	要求能主动屏蔽恶意地址，以用于提前免疫包括病毒网站或者攻击源地址的攻击。 要求支持主动防御功能，对服务器、主机进行后门、服务探测、文件共享、系统补丁、IE 漏洞等主动式扫描。
漏洞扫描	支持漏洞扫描功能，支持包括后门、服务探测、文件共享、Windows 系统补丁、认证等主动式扫描；支持定时扫描，协助用户及时发现内网主机漏洞，定时进行漏扫结果上报。可根据扫描结果自动生成安全策略；（提供截图证明）。
安全日志	设备支持自定义抓包功能，通过配置协议、源目的地址、地址类型、抓包方式等过滤条件抓取报文，抓取的报文能够导出并且查看。 支持至少 3 个 Syslog 服务器，发送流量、系统或默认 3 类型日志到不同服务器。 支持对 AV/IPS 等攻击事件的全球地图呈现，呈现信息包含：基于经纬度、城市的攻击源、目的地、攻击次数等，地图支持逐级缩放。支持国产化地图引擎。
高可用性	▲产品硬件符合国家标准 GB/T 17626.5 第三级或以上标准。（提供 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件）
资质要求	▲产品厂商具备国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类三级）

	投标时提供以上证书或证明材料扫描件
--	-------------------

3. 国产化日志审计

指标项	参数要求
产品规格	国产化日志审计系统，标准机架式设备，单电源，日志处理性能 ≥ 5000 EPS，设备标配 6 个千兆电口 2 个千兆光口，2 个 USB 接口，存储容量 ≥ 2 TB，包含 30 个审计对象授权。
日志采集	支持 SNMP Trap、Syslog、ODBC\JDBC、文件\文件夹、WMI、FTP、SFTP、NetBIOS、OPSEC 等多种方式完成日志收集功能。 支持动态表名模式进行数据库采集，能按照时间或者数字的规则动态每天递增采集日志表； 支持日志代理集中注册管理和监测；支持日志代理在线下载，包括 Linux 和 Windows 等代理种类；
日志范式化	支持日志范式化，实现对多元异构日志格式的进行统一描述和处理； 支持全智能范式化解析模式，通过配置原始日志标识库，系统自动识别原始日志，并匹配映射系统通用标准字段，支持解析字段的编辑和调整，确保日志解析的高精度度； 支持为未解析日志提供一种简洁在线编辑解析文件视图，做到精准解析；
日志查询	支持交互式事件分析模式，支持历史查询记录浏览和快捷查询； 支持查看事件详情，显示日志详情和原始消息；支持以日志详情中的任意字段为筛选条件，快速以该字段为条件对日志进行统计分析； 支持过滤条件和高级搜索模式方式查询，其中过滤条件查询可以对任意日志字段设置禁用、取反等操作；高级查询模式查询需支持单一条件和组合条件复杂查询；
日志存储转发	支持日志数据存储时进行阈值设置，包括存储时间不能少于 180 天、剩余容量告警、删除方式等设置； 支持日志远程备份，支持 FTP、SFTP、SMB 三种方式实现远程备份；
日志统计分析	支持日志源统计功能，可以综合展示采集日志总数、日志范式化成功率、24 小时日志量、接入设备数量、日志接收速率等； 支持对日志提供在线/离线地图定位、支持源 IP 与目的 IP 分布走向的视网膜图展示、支持事件拓扑分析用于描述整个事件的访问关系及过程、支持多维分析；
安全场景分析	支持基于规则的关联分析引擎，能够提供逻辑关联、统计关联的关联分析能力； 关联规则支持规则嵌套和引用，通过多规则联合，可精确识别复杂安全事件和场景； 支持安全监测场景，至少包含恶意代码、可疑控制、入侵利用、违规行为、嗅探行为、关联审计等；
资产管理	支持对资产 Web 访问和工具访问，访问工具支持 ping、telnet 和远程桌面等； 支持对资产的多种属性进行管理，包括基本属性（名称、类型、厂商、序列号、IP/MAC、地理位置、联系人等）、自定义扩展属性；
首页视图	支持首页展示日志采集总量、日志采集趋势、最新 24 小时活跃日志源 TOP10、

	最近 24 小时告警 TOP10、最近 24 小时告警等级分布、高频日志分类；并且告警列表、告警等级分布、高频日志分类支持下钻； 支持自身资源监控展示，包括 CPU、内存和硬盘使用情况、日志存储占用空间、已存储天数、剩余存储天数展示；
工作视图	支持用户自定义、所见即所得的交互式仪表盘定义功能，用户可根据业务需求采用工作台模式，完成自定义图表以及图表展示数据的范围、自定义页面布局，自定义页面显示主题； 系统内置主机综合视图、路由器视图、交换机视图、IPS 视图、IDS 视图、防火墙视图、防病毒视图、WEB 应用视图；
告警管理	支持告警合并规则，支持把同一时间内相同的告警合并成一条事件进行展示实现告警抑制；规则中的时间范围与合并数目支持手动配置；告警抑制规则支持实时启用和停用； 支持智能合并模式；支持按照告警名称、告警分类、告警等级、设备地址、设备类型合并条件来智能合并； 支持多种告警方式和告警动作，包括弹出提示框、播放警示音、发送邮件、发送 SNMP Trap、发送短信、执行命令行脚本、设备联动、发送飞鸽传书、发送 Syslog、发送微信消息、发送飞书消息、发送钉钉消息等
报表管理	系统内置等保报表、PCI 合规报表、SOX 合规报表、ISO27001 报表等合规性报表； 支持报表调度，即报表可设置首次生成时间和间隔生成时间，生成后可指定直接发送到接收人邮箱；
知识库	内置 Windows、Linux、Solaris、AIX 操作系统的事件 ID 知识库；内置 Oracle、SQL Server、MySQL、Informix、DB2 数据库的事件编码知识库；能够查看系统内置的事件库中事件类型名称及其描述信息。 支持知识库、案例库、日志库、字典库按照关键字检索；
系统管理	支持首次登录系统可以按照配置向导完成系统关键配置，如：邮箱配置、系统备份、日志数据备份、日志数据维护、告警数据维护、监控阈值； 支持双因子进行身份认证，双因子认证令牌支持绑定至具体用户；类型支持 Ukey、微信、飞书、钉钉； 支持对角色可以访问的资源进行细粒度的权限划分，通过将用户赋予不同的角色来赋予不同的功能，包括系统管理员、安全操作管理员和审计管理员三权分立；系统内置上述三类管理员和相应用户。系统管理员可创建用户和角色，由安全操作管理员为用户赋予相应角色；
资质要求	产品厂商具备强大的漏洞和攻防研究能力，为国家信息安全漏洞库 CNNVD 一级技术支撑单位 产品厂商具备国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全运营类二级） 投标时提供以上证书或证明材料扫描件

4. 国产化堡垒机

指标项	参数要求
硬件规格	国产化堡垒机，标准机架式软硬一体设备，设备标配 6 个千兆电口、2 个千兆 SFP 光口，硬盘 $\geq 2T$ 。包含 100 个点被管理资源数授权。

IPV4/IPV6	支持在 IPV4, IPV6, IPV4 与 IPV6 网络环境下部署
部署方式	支持 NAT 地址映射部署,通过映射后的 IP 地址访问堡垒机进行管理和运维操作,支持从多个映射地址访问,适用于内外网隔离的复杂网络环境
用户管理	支持用户管理,包括添加、删除、启用、禁用、移动、修改功能
	用户密码策略包括:最小密码长度(强制最小8位)、密码复杂度(小写字母,大写字母,数字,特殊字符)、不允许密码与用户一致设置,不允许密码与用户逆序,密码周期(过期前提醒)、历史密码对比
	支持用户客户端 IP 和 MAC 限制,支持黑白名单两种工作模式
AD 域用户抽取	支持从 AD 域抽取组织机构和用户帐号,方便快捷建立组织机构和用户帐号
资源管理与授权	支持资源管理功能,包括添加、删除、启用、禁用、移动、修改功能
	支持限定配置中可指定用户通过指定的应用发布服务器对资源进行访问
资源自动发现	支持资源自动发现和添加,便于快速添加资源
RBAC 授权	管理员可根据目标资源设置不同角色:1、支持时间、命令、审批规则与资源角色关联,实现不同运维用户访问资源遵从不同的控制策略2、支持超过资源角色中时间策略中的时间范围,系统将阻断运维会话3、支持用户、资源帐号与资源角色关联,形成访问策略
帐号托管	支持资源制定不同改密分组,执行周期性、手动改密操作
	改密类型支持:1、Linux 类;2、国产操作系统中标麒麟,银河麒麟;3、网络设备(华为、华三、中兴);4、Windows 类
	支持数据库协议自动改密,改密类型支持:Oracle、PostgreSQL、MySQL、DB2、Informix、SYBASE, Mssql(2005,2008,2012)
	支持 WEB 界面上传改密脚本,通过自定义脚本模式实现新增改密类型,满足多种改密需求
帐号稽核	支持僵尸、幽灵、孤儿帐号稽核功能,并可以导出异常帐号稽核情况报告,方便管理员统计异常帐号情况。僵尸帐号:周期内登录次数低于3次的用户帐号和资源帐号;幽灵帐号:堡垒机中未托管但又真实存在的资源帐号;孤儿帐号:没有建立授权关系的用户帐号和资源帐号。
系统管理	支持通过 WEB 更新系统许可,升级系统版本、重启系统、关机
	支持管理员通过 WEB 界面自定义上传用户手册,保证使用手册及时更新
	支持自定义产品名称、产品 logo 图片,无需定制开发
数据库审计	支持 Oracle、Postgresql、Sybase、MySQL、SQL server 数据库下行返回行数记录;支持在 Oracle 数据库运维,运维人员对变量进行绑定,执行 SQL 后,堡垒机系统可审计对应 SQL 中唯一标识符的具体值,协助审计员分析安全事件。
	支持 Oracle、Postgresql、Sybase、MySQL、SQL server 数据库下行返回行数策略,当超过设定的返回行数时可进行告警或阻断
字符、文件传输协议审计	支持 SSH 协议服务端启用强加密算法 hmac-sha2-256, hmac-sha2-512,提升 SSH 协议安全性
	支持通过应用发布实现字符协议和文件传输协议的命令级审计和图形审计的双重审计效果,命令级审计便于重现真实的完整操作命令,图形审计便于直观的查看到真实的操作行为,并支持通过搜索操作语句或执行结果中关键字定位审计回放

图形协议 审计	支持 RDP、VNC 图形操作行为的审计，图形回放形式还原真实操作过程
	支持 RDP 剪切板上、下行控制
	支持对剪贴板拷贝文件记录文件名、拷贝文本进行字符记录，并支持通过搜索字符信息关键字定位审计回放
审计查询 和报表	自定义审计查询条件，包括：时间范围、用户与用户 IP、资源 IP、资源服务、命令关键字条件
	审计查询关键字和结果显示支持多种编码 (UTF-8, Big5, EUC-JP, EUC-KR, GB2312, GB18030, ISO-8859-2, KOI8-R, KS_C_5601_1987, Shift_JIS, Window-874)，由审计管理员自主选择
身份认证	1、支持以下身份认证方式：基本认证：本地帐号+密码认证支持内置 USB-KEY 认证、动态口令认证、手机令牌认证，无须额外增加认证服务器 2、可集成其它外部认证协议：Windows AD、RADIUS、LDAP、短信、北京 CA、上海格尔、吉大正元等第三方认证。
	支持用户以手机号码或邮箱地址作为用户身份登录
	密码找回：支持用户忘记登录密码时，可通过邮件方式获取验证码，验证通过后重置登录密码
单点登陆 SSO	支持调用运维人员终端电脑上的数据库工具，不改变运维人员使用习惯：SQLPlus、PLSQLDev、Toad for Oracle、Db2cmd (DB2)、Quest Central for DB2、Teradata SQL Assistant、SqlDbx Personal、SqlDbx Professional、pgAdmin3、Mysql Command、SSMS、Dbvisualizer、Navicat
运维工具 自动发现	支持扫描本地运维工具并进行配置保存，简化运维人员使用配置过程（提供截图证明）
运维方式	1、WEB 运维模式：支持运维人员通过 IE (9-11 版本)、谷歌浏览器、Firefox 浏览器单点登录资源，无需安装 Java 控件 2、SSH/RDP 直连菜单模式：为运维用户提供 SSH/RDP CLI 工具直连模式，通过认证后进行资源的访问。支持 SecureCRT, Mstsc 工具
网络设备 配置备份	运维用户可以设置自动运维操作定时/周期执行，实现网络设备（华为、思科、h3c）配置的自动备份、供用户查看、下载
资质要求	产品厂商具备国家互联网应急中心的网络安全应急服务支撑单位证书（甲级） 产品厂商具备国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全运营类二级） 投标时提供以上证书或证明材料扫描件

5. 国产化工业安全准入

指标项	参数要求
硬件规格	国产化工业安全准入设备。标准 2U 机架式设备，设备标配 6 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个千兆 SFP 接口，2 个网络接口扩展槽位（支持千兆或万兆接口板卡扩展），冗余电源；整机最大吞吐量 $\geq 10\text{Gbps}$ ，最大支持终端数 ≥ 800 个，包含 500 个点终端准入授权。
高可用性	产品具备三系统引导，即系统 A、系统 B 和备份系统，可在管理员界面直接配置启动顺序，支持两个操作系统，管理员可自由选择当前启动系统，每个系统拥有独立的配置文件，且配置文件分别支持加密导入导出。备份系统用于应急恢复。

攻击威胁检测	支持对网络攻击行为，如 Smurf 入侵、LAND 攻击、WINNOK 攻击等，支持对攻击行为的发现和告警。（提供具备 CNAS 标识的权威第三方检测报告）
智能逃生	可定义离线设备阈值、在线用户的异常、核心服务的异常，进入自动逃生
准入技术	支持多种准入控制技术（802.1X、EVG、DHCP、ARP、SNMP、端口镜像、策略路由、透明网桥），并且支持至少四种以上准入技术的复用，如 802.1x、DHCP、端口镜像、策略路由混合部署。（提供截图证明）
	支持正常模式和紧急模式切换，在紧急模式下，一键关闭所有准入控制策略，终端入网不受限制。
	支持例外终端、域名、服务器配置功能，对范围内的终端不进行准入控制或者终端在任何情况下都可以访问的域名、服务器 IP。
	支持准入 IP/MAC 黑白名单管理功能，处于黑名单表中的 IP 和 MAC 会被准入设备判定为非法设备，处于白名单表中的 IP 和 MAC 会被准入设备信任。
入网流程管理	支持 Portal 登录门户自定义提示信息（中英文）、是否显示欢迎页、来宾入口、员工入口等。
	支持用户自注册，支持手动审核和自动验证审核。
资产管理	支持网络资产自动采集功能，并能够自动分类网络中的接入设备，如交换路由设备、PC 设备、服务器、IP 电话、网络打印机等，同时能够及时发现网络中出现的新设备，对外来终端的接入行为进行告警。
	支持展示和管理当前内网中受管理的网络设备和终端设备，当预置的设备类型选项卡无法满足显示需求时，可新建选项卡来单独列出所关注的设备。并在可通过设备详情查看设备基本信息、注册信息、认证安检信息、准入状态、硬件信息、软件资产信息。
	支持在设备视图针对单个终端进行相关操作，包括设为可信、禁用来宾、强制下线、隔离、IP/MAC 绑定、重注册、探测等动作。
地址管理	支持 IP/MAC、MAC/PORT 绑定功能，可自动检测不在 IP/MAC 绑定列表中的设备按 IP/MAC 违规处理进行阻断操作。
	支持 IP 地址网络视图管理，可以通过图形化查看全网的在线 IP 地址、空闲 IP 地址、已分配 IP 地址、可用 IP 地址、离线 IP 地址等 IP 地址的使用状态，并可根据使用情况实现子网统计展示。
指纹管理	支持周期性进行设备指纹采集，采集信息包括 IP，MAC，操作系统，计算机名，工作组，web 服务，DHCP option，物理识别码等多维度信息；可自定义指纹检测的例外配置，对选定范围内得设备不进行检查；并支持设备指纹自动锁定功能。
拓扑管理	支持扫描并生成全网拓扑图，图形化展现交换机各接口状态（up、down、trunk、单/多 MAC 等）；支持 3D 机柜图展示，可以清晰了解每个机柜当前安装的设备
边界设备管控	支持网络内部 NAT 设备探测发现、告警、阻断，并可以针对 NAT 设备下接终端进行准入控制，可设为可信、隔离、禁用端口操作。
	支持发现内网私接 hub、非网管交换机等，能够及时产生告警并阻断接入设备入网；支持 Hub 下多个终端需分别认证才能入网。
一机多网管控	支持一机多网管控，根据终端所访问的目标地址，自动判断所属安全域，无需安装客户端，即可实现对目标网络的访问控制规则，在同一时间，只能访问一个网络，实现多网互斥访问。

动态安全域	支持对终端的安全状态动态调整安全域的访问控制规则，如认证通过，安检未通过终端，只以访问 OA 业务系统，只有认证和安检全部通过后，才可以访问所有业务系统。（提供截图证明）
状态监控	支持全网监控统计功能，实时显示全网监控状态信息的资产动态、安全违规事件、设备信息、在线终端统计、终端类型统计、终端厂商分类统计、实时告警、终端安全分析统计等信息。
	支持在线用户管理，可以在线查看用户状态及其所连接的网络设备信息，如此用户接入的登录名称、登录设备 IP、设备类型、认证方式、在线时长等，对非法用户可以执行发强制下线操作。
	支持报表导出功能，可提供每日入网报告、每周入网报告、每月入网报告、自定义报表等功能。
服务能力要求	▲为保证产品质量及售后服务，要求产品生产厂商需具备优秀的售后服务能力，服务能力达到 GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》规定的相关要求并达到五星级；具备信息系统建设和服务能力评估体系能力要求优秀级(CS4)证书。（提供证明材料）
资质要求	产品具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证 产品厂商具备国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类三级） 投标时提供以上证书或证明材料扫描件

6. 国产化工业安全监测系统

指标项	指标要求
规格要求	国产化工业安全监测系统，态势感知平台探针。标准 2U 机架设备，双电源，网络层吞吐量 $\geq 10G$ ，并发连接数 ≥ 200 万；设备标配 2 个带外管理口，4 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个扩展槽位（支持千兆或万兆接口板卡扩展），有效存储容量 512G SSD；具备异常终端、信令风暴、非法信令分析场景，支持僵木蠕、挖矿等主流攻击检测，支持专用工控深度解析检测模块，主持主流工控协议深度解析，包含 Modbus、S7、IEC104、61850 等协议；包含三年的入侵检测、防病毒特征库升级授权，三年威胁情报特征库升级授权。
协议解析	支持通用协议解析，包括：BGP、DB2、DCERPC、DHCP、DNS、FTP、HTTP、HTTP2、IMAP、KRB5、L2tp、LDAP、MongDB、Mssql、NFS、NNTP、NTP、Oracle、POP3、Postgresql、pptp、radius、rdp、rfb、rip、rlogin、sip、smb、smtp、snmp、ssh、Telnet、Tftp、Tls 等 40 种 支持工控协议解析，包括：： modbus、s7、opcua、opcda、iec104、iec61850mms、enip 等 44 种 支持导入 HTTPS、POP3S、IMAPS、SMTPS、RDPS 证书，对加密流量进行解密及还原： 支持导入证书类型包含：cer、p12；支持 SSL3.0、TLS1.0/1.1/1.2；（提供产品功能界面截图）
攻击检测	支持监测常见的 Web 攻击，包括但不限于 Webshell 请求、XSS 攻击、SQL 注入、CSRF、远程代码执行、命令注入、远程代码执行、命令注入、远程文件包含、本地文件包含、文件上传、路径遍历、信息泄露、越权访问、XXE 注入等 web 攻击 支持常见僵尸网络、木马后门、蠕虫攻击等攻击事件的检测；支持挖矿行为、勒索攻击等攻击事件的检测（提供 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件）

	<p>具备 SQL 注入、XSS 算法引擎，支持通过引擎支持界面进行启停配置；</p> <p>支持对检测的告警事件结合双向检测机制、原始数据包和关联分析研判模型进行深层次分析给出攻击告警结果，同时根据告警事件分类给出失陷主机标识；告警结果呈现至少包括：告警数据、基础数据、事件描述、云查情报、流量还原；</p> <p>支持自定义规则，自定义内容包括源 IP、源端口、目的 IP、目的端口、协议、事件威胁等级、主机状态、事件类型、攻击阶段、攻击结果、攻击手段；支持关联规则分析，进行双向检测规则编写，兼容业界主流 snort 规则</p> <p>支持基于流量的实时 IOC 检测，检测类型包括：IP、域名、URL、文件 Hash、JA3、SHA1</p> <p>支持加密流量攻击流量攻击检测，通过获取客户端消息的 5 个十进制字段的哈希来实现针对恶意流量进行检测；支持加密流量攻击检测，通过验证服务端 X509 证书是否存在异常行为针对恶意流量进行检测；（提供产品功能界面截图证明）</p> <p>内置工业漏洞库，支持识别工控设备漏洞，并监测利用工业协议漏洞、工业控制应用漏洞的攻击行为</p>
病毒与文件检测	<p>支持病毒检测，检测协议包括 HTTP/WEBMAIL、SMTP、FTP、NFS、SMB、IMAP、POP3，检测文件类型包括：网页文件、图形文件、压缩文件、Windows 执行文件、Linux 执行文件、脚本文件、移动终端文件等。另外，控制界面支持对检测协议、检测文件类型进行开关配置</p>
场景分析	<p>系统支持多场景分析展示告警信息，帮助用户更直观地从不同角度聚焦告警信息。具备综合分析首页场景展示多种数据关联的网络态势。支持选择固定时间周期展示网络态势，时间周期包含：昨天、今天、最近 7 天、最近 15 天四个选，展示的态势详情包括：（1）系统安全态势（2）异常终端、信令攻击、信令风暴、漏洞安全、敏感信息、脆弱口令主机、口令爆破主机、实时情报命中等维度告警统计（3）告警事件发展趋势统计，告警趋势包含：高、中、低、无威胁四个等级，支持汇总曲线呈现；（4）支持异常终端、信令风暴事件 TOP 汇总统计，并支持数据下钻；（5）支持信令攻击分布、5G 资产类型统计并下钻查询；（6）支持设备运行状态监控，监控内容至少包含：运行时间、CPU 利用率、内存利用率、磁盘利用率；（7）支持监控网口接入流量，支持流量汇总呈现同时支持单接口呈现，确定网内对应区域流量趋势，保证网内流量趋势稳定</p> <p>具备告警视角分析场景，展示所有基于规则命中的特征告警，结合事件分布、本地情报、攻击结果等模块辅助告警信息的展示和筛选，同时提供多维度的查询以及关键字联系。</p> <p>具备受害者视角分析场景，从全部资产、已知资产和未知资产三种角度来展示告警详情，筛选查询匹配失陷状态，存在异常连接的主机</p> <p>具备专有的挖矿分析场景，基于特征库和威胁情报检测挖矿主机。对挖矿主机进行不同阶段的展示（挖矿阶段至少包括连接矿池阶段、获取挖矿任务阶段、控制命令通信阶段、挖矿成功阶段），并形成挖矿链可视展示。对网络中的挖矿主机活跃度，挖矿币种分布有直观的图形化展示。</p> <p>具备违规 VPN 分析场景，基于特征库检测违规 VPN，并通过 VPN 告警 IP、违规翻墙 IP TOP 等维度对告警信息进行分析展示</p> <p>具备工业安全分析场景，可检测工业安全异常事件、工业设备无流量场景。</p>
资产管理	<p>支持自动发现资产，支持发现终端、视频设备、办公设备、网络设备、服务器、安全设备、工控设备等类型；（提供产品功能界面截图）</p> <p>支持资产自动化精准识别，粒度包含设备类型，资产名称，操作系统类型（如 Windows，linux 等），MAC 地址，IP 地址，端口等资产信息；</p>

威胁阻断	▲支持与本项目中的国产化防火墙联动，可以向国产化防火墙设备发送阻断策略，实现联动阻断。支持配置旁路阻断策略，将触发策略的 IP 通过外发 RST 报文的方式，阻断连接。（提供产品功能界面截图证明）
流量取证	基于网络全流量分析技术，对网络所有数据进行安全分析。通过对网络链路全流量采集、全数据分析，对网络异常行为有敏锐的感知能力，具备多维数据索引能力，能够对网络攻击进行定位与取证
数据外发	数据外发方式支持 syslog/kafka，支持同时外发地址配置不少于 10 个；系统外发日志类型不少于 6 种，且在界面可单独配置哪种类型日志外发，至少包含：事件告警外发、异常连接告警外发、威胁情报告警外发、流数据外发、协议元数据、资产数据；
流量安全分析	系统具备基于历史流量的自学习模型，通过周期学习对内网资产进行识别，学习完成后可对内网资产访问互联网和非法地址的连接进行实时告警，方便分析人员快速发现违规互联（提供 CNAS 标识的权威第三方检测报告复印件）
工控审计	支持审计工业控制系统种关键事件，审计结果包括事件名称、源目的设备 IP、设备 ID、协议等 支持工业控制系统协议审计，审计协议包括 modbus、s7、opcua、opcda、iec104、iec61850mms，审计结果包括控制命令、源、目的设备的 IP、端口、设备 ID、协议等
资质要求	产品厂商具备国家互联网应急中心的网络安全应急服务支撑单位证书（甲级） 产品厂商为国家工业信息安全漏洞库技术支持组成员单位 投标时提供证书或证明材料扫描件

7. 工业主机安全防护系统

指标项	参数要求
产品规格	系统 CPU 平均占用不超过 8%、系统内存平均占用不超过 80M、支持 Win2000、Win XP、WinVista、Win7、Win8、Win10、Win11、Windows2003 Server、Windows2008 Server、Windows2012 Server、Windows2016 Server、Windows2019 Server 等微软操作系统、支持 Centos、Redhat、Ubuntu、Debian、凝思、麒麟、统信等 Linux 系列操作系统。
程序白名单	支持基于格式管控 Windows 可执行文件，包括 .EXE, .DLL, .COM, .DRV, .DEV, .SCR, .PIF, .SYS, .MSI, .TTF, .CPL, .OCX, .FON 等
安全 U 盘	安全 U 盘采用经国家密码管理局安审通过的 USB3.0 主控芯片，主控加密芯片需提供商用密码产品认证证书
外设管控	支持控制光驱、无线网卡的启用、禁用、注册 U 盘可显示 U 盘序列号、驱动器盘符、管控策略、注册时间、注册状态、接入状态、杀毒标志、U 盘类型，并可添加备注描述信息
安全加固	支持屏保时间、口令过期提醒、默认路由删除、禁止非管理员关机、RDP 服务关闭、限制远程登录、默认用户禁用、SYN 攻击检测
安全检测	支持检测主机信息、主动防御列表、安全基线、网络状态、漏洞信息、端口列表、共享目录、自启动、服务列表、程序列表、进程列表、用户列表、分区状态等不少于 13 类主机信息检测（提供证明材料）

网络白名单	支持手动添加出站及进站规则，支持定义规则名称、程序路径、协议类型、本地端口、远端端口、本地 IP、远端 IP 以及允许或阻止策略
非法外联	支持定期自动检测外联互联网或跨区互联的网络通路并生成告警
双因子认证	USBKey 采用经国家密码管理局安审通过的智能密码钥匙，智能密码钥匙需提供商用密码产品认证证书（提供证明材料）
威胁鉴定	支持基于管理中心病毒检测引擎，自动上传非白名单程序样本，鉴别威胁类型，并生成告警信息
强制访问控制	支持主体和客体的单独配置，主体支持操作系统用户、进程；客体支持文件或目录
运维工单	支持运维工单派发，管理中心可针对主机批量下发运维工单，实现主机的快速维护、运维工单支持操作路径、业务升级包、动作类型等策略配置，动作类型配置包括完全控制、新增、修改内容、重命名、删除（提供证明材料）
注册表保护	管理中心内置操作系统注册表保护策略，且不少于 100 项保护规则
文件保护	支持文件保护，文件自身及其父目录不允许被重命名，避免文件保护被绕过
漏洞防护	支持流行病毒利用的常见漏洞防护，包括震网病毒利用漏洞 MS08-067（CVE-2008-4250）、永恒之蓝利用漏洞 MS17-010（CVE-2017-0143）、永恒之黑利用漏洞 CVE-2020-0796 的防护（提供证明材料）
统一管理	★为保证便捷运维和产品利旧，要求本次采购的工业主机卫士能够接入南通市区涵闸管理中心原有的统一安全管理平台，实现安全策略的统一配置、运行状况的全面监控、安全事件的实时告警。（提供原厂商出具的证明材料）
产品资质	产品具备《计算机信息系统专用产品销售许可证》，并满足主机加固和文件加载执行两个类别； 产品具备中国电子信息产业集团有限公司第六研究所工业控制系统信息安全技术国家工程实验室出具的检测报告； 投标时提供以上证书或证明材料扫描件

8. 工业安全集中管理与态势感知系统

指标项	参数要求
系统架构	标准一套软件形态产品，可做虚拟化部署；软件化部署支持通用硬件服务器/虚拟化/云环境/特定国产化环境部署，适用于海光，鲲鹏 CPU，以及鲲鹏 OS，银河麒麟系统。使用统一的数据平台，提供统一的数据采集、分析、存储、计算、数据服务能力。具备分布式非关系型数据库和传统关系型数据库，提供弹性扩展能力和数据高可靠冗余存储。系统包含资产分析与管理、安全事件管理、关联分析、标准脆弱性管理、风险评估、情报管理、首页、标准的报表模块、标准的响应管理模块、基础态势大屏呈现页面（资产态势、脆弱性态势、攻击态势等）、权限管理、知识管理、系统自身管理，标配 1 个本地日志采集器，包含 ≥ 100 个管理节点授权。
部署模式	具备单机部署、级联部署、分布式部署三种部署方式
工业日志统计	系统提供交互式事件分析模式，内置 370+历史查询条件，支持历史查询记录浏览和快捷查询

分析	查询过滤条件可以无限叠加，逐层筛选，任意回退，且支持将用户的查询条件保存为策略，供后期快速分析使用，支持策略的导入导出
	为保证查询数据及时更新，查询页面需支持 15 秒、30 秒、1 分钟、5 分钟、10 分钟、15 分钟、30 分钟、不刷新等不同间隔的刷新时间设定
	支持用户以日志详情中的任意字段为筛选条件，快速以该字段为条件对日志进行统计分析
	支持通过相对时间、绝对时间、上传、查杀、终止、重定向、修改密码、注销、安全设备、中间件、机房设备等参数的设定对长周期日志任务查询，同时支持对历史查询任务进行导出
	日志查询需支持过滤条件和高级模式多种方式查询，其中过滤条件查询可以对任意日志字段设置禁用、锁定、取反等操作；高级模式查询需支持单一条件和组合条件复杂查询
	支持对选中的事件源/目的 IP 地址进行全球地图定位，包括在线定位和离线定位
	支持对选中的事件进行事件拓扑分析，并可可视化的展示一幅描述事件之间相互关系的事件拓扑图
	支持以图形化的方式展示日志属性之间的聚合关系，显示多维事件分析图
	支持对日志的任意字段进行微观分析，点击任意一个日志字段能够以饼状图的形式展示详细字段值的分布图和各个字段值所对应的日志数量，并能够以详细字段值为过滤条件对日志快速检索（提供截图证明）
	支持图谱式调查分析能力，在调查分析页面实现以 IP、域名、URL、文件 HASH 等维度的信息查询，并对查询节点相关的资产、情报、脆弱性信息进行扩展查询，图谱展示需通过不同颜色区分 IP、HASH、域名、URL 等节点维度（提供截图证明）
关联分析	系统需支持攻击技战术的预测能力，支持根据前序安全事件时间、前序攻击技术、攻击场景通过预测模型预测下一小时和第二天发生的攻击技术和发生概率，并在 ATT&CK 模型页面突出展示（提供截图证明）
	支持基于规则的安全事件实时关联分析，能够对不同的事件进行相关性分析，发掘潜在的信息；平台内置不少于 400+关联分析规则，包括但不限于以下关联分析场景：信息搜集、攻击利用、命令控制、违规操作、异常行为、内容安全和设备故障类
	系统提供关联规则编辑器，所有事件字段都可参与关联，其中关联字段不少于 600 个，至少包括日志源目的 IP、日志分类、漏洞编号、域名、文件名、文件 MD5、文件类型、邮件主题、样本标签、下一跳、Title 信息、FTP 用户名、Callback 特征可疑域名等，并支持切换视图至图示方式对编辑的关联规则一键查看
	关联分析规则支持导入、导出、移动、复制、启用、停用和删除
	编辑规则条件时，启用告警时支持选择告警数据里对应的告警字段内容包括告警类型、处置状态、告警等级、攻击链阶段、失陷状态、置信度高低等，同时支持选择 ATT&CK 框架 14 种战术下应用的具体技术（提供截图证明）
	编辑规则条件时，支持对特定的日志源进行关联分析，并支持通过与、或、非逻辑表达式的方式对字段关联，同时支持条件属性编辑，例如针对源目的地址支持通过操作符编辑对应值，操作符包括等于、属于、开始于、包含和是否为空等
	关联分析规则生成告警结果时，支持告警生成策略设置，包括告警字段与日志字段之间的映射设置、告警生成时与资产、攻击方向、地理位置、情报等信息的关联
支持针对历史日志的关联分析的能力，支持选择指定时间范围内的不同的历史日志进行关联分析，发掘潜在的信息	
监测	支持通过丰富的可视化图表查看监控指标信息；可以对监控指标设置告警阈值

中心	支持主流版本的 Windows、Linux、AIX、Solaris、HP-UX 等主机和服务端；支持国产化版本凝思磐石、中标麒麟、普华及文件系统。
	能够监控主机基本属性，以及性能与可用性指标，包括：名称、IP、描述、节点状态、运行时间、网络接口信息、CPU 利用率、内存利用率、磁盘利用率、磁盘 I/O、文件系统、安装软件、安装服务、运行进程、网络连接
	能够监控网络设备基本属性，以及性能与可用性指标，包括：设备名称、IP 信息、描述、节点状态、运行时间、接口信息、路由信息、网络状态信息、网络性能信息
	能够监控安全设备基本属性，以及性能与可用性指标，包括：设备名称、IP 信息、描述、节点状态、运行时间、接口信息、网络状态信息、网络性能信息
	系统支持绘制网络拓扑图，展示 IT 资产之间的逻辑拓扑连接关系，并能够自动进行多种拓扑布局
	系统能够从工业资产总数、待纳管资产总数、工业资产的安全域 TOP5、工业资产类型 TOP10、工业网络监控拓扑、工业资产价值分布、工业资产厂商 TOP10 等方面综合展示工业资产的分布情况
	系统支持可视化的方式展示工业漏洞发现趋势、漏洞等级、出现漏洞最多的资产和资产类型排名，以及最多的漏洞排名
响应功能	工单管理支持对告警事件、异常资产、预警、脆弱性派发处理。由管理员指定工单处理人和工单处理周期及告警处理建议
	为方便管理员把握工单流转情况。支持工单列表管理功能，包含我的待办列表、我的已办列表、我的建单列表；列表中需包含建单人、创建时间、紧急程度、工单号、工单状态、超时节点、当前办理人等信息
	支持快速对 IP、URL、域名等对象进行一键封堵，通过策略配置封堵模板和元数据管理内容
	为把握整网安全态势，导出运营结果，系统需内置综合分析报告、安全风险报告、资产与脆弱性报告、安全威胁分析报告等报告模板，同时支持自定义创建报告
威胁管理	支持列表展示风险资产名称、资产 IP、价值、脆弱性、威胁、处置状态等维度，同时支持对风险资产批量处置
	告警管理支持对告警信息的查询，告警查询至少包含 ATT&CK、攻击链阶段、CNNVD 编号、合并状态、攻击方向、设备信息、情报信息等不少于 40 个字段的查询
	支持对告警数据进行聚合分析，可基于告警名称、源 IP、目的 IP、源 IP+目的 IP、告警名称+源 IP+目的 IP、告警名称+源安全域、告警名称+目的安全域等维度进行聚合
	为方便对弱点信息统一管理，系统支持导入漏扫扫描报告、核查扫描报告、弱口令扫描报告、Web 扫描报告、渗透漏洞报告、代码审计漏洞报告进行统一管理
	提供开源情报采集能力，支持通过导入、主动自动抓取的方式获取外部相关威胁情报信息，可将通过平台发现的威胁转换为情报，系统能对这些威胁情报进行管理，能将这些威胁情报用于关联分析，主要威胁情报包括：恶意 IP 地址、恶意 URL、恶意 DNS、恶意 Email、MD5、JA3 等（提供截图证明）
安全态势	支持态势总览、资产态势、攻击态势、风险态势、脆弱性态势、情报态势、运行态势、流量态势、网站态势、用户行为态势等态势大屏呈现
	资产态势支持展示资产总体态势、资产发现示意图、今日发现资产概括、开放端口 TOP、互联网暴露资产、资产类型监测、资产价值分布等
	攻击态势支持从攻击状态、攻击趋势展示当前遭受攻击的宏观现状；支持从情报命中情况、攻击源国家、受攻击安全域、受攻击资产、攻击端口分布、攻击源 TOP 排名、

	<p>攻击事件列表等展示当前被攻击详情</p> <p>脆弱性态势至少支持从全网漏洞扫描、配置核查收集各类弱点信息，利用统计分析模型，从漏洞弱点的危险性、影响性、分布情况、变化趋势、处置情况的等 5 个维度出发，分析对用户网络的影响</p> <p>态势总览支持对全网安全态势信息的综合展示，包括全网总览打分、资产态势评价、运行态势评价、攻击态势情况、脆弱性态势评价、运营态势评价</p> <p>运行态势从在网监控设备数、设备类型、性能告警等进行数量统计，从设备负载情况（CPU 波动 TOP 排名、内存波动 TOP 排名、磁盘异常暴增 TOP 排名、存储空间利用率 TOP 排名）进行排名统计；支持重启次数最多设备排名展示</p> <p>风险态势支持通过风险地图对全网所受风险的区域分布进行宏观呈现，对影响风险的各类安全事件分布状况、风险资产 TOP 排名、源目攻击关系，安全域风险 top、安全域价值等级分布状况进行直观展示</p>
管理中心	<p>系统必须具备日志范式化功能，实现对异构日志格式的统一化，范式化字段至少应包括事件接收时间、事件产生时间、事件持续时间、用户名称、源地址、源 MAC 地址、源端口、操作、目的地址、目的 MAC 地址、目的端口、事件名称、事件摘要、等级、原始等级、原始类型、网络协议、网络应用协议、设备地址、设备名称、设备类型、文件大小、命中威胁情报、功能码、VlanID、包下载标识、家族、静态检测结果、Callback 特征可疑域名、URL、Payload 信息、Title 信息、攻击类型等</p> <p>系统需支持通过 WEB 配置的方式选择特定的数据源进行解析，同时支持拖拽式的方式选择对应的解析动作，解析动作至少支持正则表达式、JSON、CSV、IP 透传等方式（提供截图证明）</p> <p>系统支持日志以 SM4 加密算法压缩传输，保证数据的完整性和机密性</p> <p>支持系统自身的 CPU、内存、数据库空间大小等进行监控，并支持设置告警阈值</p> <p>支持编解码工具，至少包含 Unicode 编码、UFT-8 编码、URL 编码/解码、Hex 编码/解码、Bse64 编码/解码和时间戳转换等六种解码方式（提供截图证明）</p> <p>支持基于安全域设置管理员数据权限，不同的管理员仅支持查看权限内的数据，数据包括但不限于资产数据、日志数据、告警数据、脆弱性数据、风险数据、报表等</p>
资质要求	<p>产品具备工业互联网安全态势分析与管理系统工业控制系统安全管理平台销售许可证 -（增强级）</p> <p>产品具备 IT 产品信息安全认证证书评估保障级（EAL4 增强级）</p> <p>产品厂商为国家工业信息安全漏洞库技术支持组成员单位</p> <p>提供以上证书或证明材料</p>
原厂实施运维服务能力要求	<p>▲态势感知平台为本项目核心产品，要求原厂项目团队具备良好的网络及网络安全技术支持能力以保证态势感知系统稳定运行，项目团队成员具体要求如下（要求提供相关证书和成员近 3 个月任意一个月社保证明）：</p> <p>实施负责人 1 名，具备 ITIL4 认证专家、国际项目管理师认证(Prince2 PraCtitioner)、ISO27001 foundation、CISA、PMP；</p> <p>实施工程师 1 名，具备 CISP、CISAW、CCIE 认证。</p> <p>▲态势感知平台为本项目核心产品，为保证产品质量及售后服务，要求产品生产厂商需具备优秀的售后服务能力，服务能力达到 GB/T 27922-2011《商品售后服务评价体系》规定的相关要求并达到五星级；具备信息系统建设和服务能力评估体系能力要求优秀级(CS4)证书。</p> <p>▲态势感知平台为本项目核心产品，为保障态势感知平台原厂的运营服务，要求产品厂商具备国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全运营类二级）</p>

	<p>▲态势感知平台为本项目核心产品，为保障态势感知平台原厂的应急响应服务能力，若设备发生故障，态势感知平台厂商原厂工程师应在接到采购人电话后 15 分钟内作出响应，30 分钟内达到现场，4 小时内排除故障。需供应商提供所投态势感知平台厂商关于原厂售后服务机构、售后服务团队、售后服务到达现场处置时间（原厂分支机构到达南通市水利局现场的最短时间，提供导航页面截图、原厂分支机构营业执照等证明材料）等信息并加盖原厂公章。</p> <p>提供以上证书或证明材料</p>
--	--

9. 国产化网闸

指标项	参数要求
规格性能	国产化网闸。标准 2U 机箱，网络层吞吐量 $\geq 600\text{Mbps}$ ，并发连接数 ≥ 6 万；内网接口：标配 4 个千兆电口，2 个千兆光口。外网接口：标配 4 个千兆电口，2 个千兆光口。软件系统：包含文件同步、数据库交换、FTP 访问、数据库访问、安全浏览、邮件访问、视频传输、定制访问、安全传输、双机热备及负载均衡授权模块。
系统架构	采用“2+1”系统架构，即由两个主机系统和一个隔离交换专用硬件组成；隔离交换矩阵基于专用芯片实现，保证数据在搬移的时间内，内、外网隔离卡与内、外网系统为断开状态。 设备提供 HA 工作状态监控灯。
系统要求	内外网主机系统分别支持双系统引导，并可在 WEB 界面上直接配置启动顺序，在 A 系统发生故障时，可以切换到 B 系统；且支持系统(包括配置)备份；
网络与接口	支持接口冗余模式设置包括：轮询、热备、802.3ad 模式
文件交换	文件同步客户端支持 Windows、Linux 等主流操作系统，均具备图形化管理界面； 支持文件传输方向可控，实现单向或双向传输； 支持断点续传；支持增量传输、发送后删除、发送后转移、改名传输等发送策略； 支持文件传输长度校验，并支持校验失败自动重传； 支持文件格式特征过滤；并能提供具备图形化界面的文件类型判断工具以帮助用户识别不常见文件类型。 重名策略，接收端客户端支持对重名文件的控制策略，提供“覆盖”、“丢弃”、“重命名”等重名策略。 可根据异常条件进行报警，如内存占用过高等条件；支持邮件报警方式；
数据库同步	支持病毒检测；支持 Oracle、SQL Server、Sybase、Db2、MySQL、MongoDB 等主流数据库； 支持同种数据库间（同构）和不同种数据库间（异构）的同步；
数据库传输	实现对多种（如 MySQL、SqlServer、Oracle、DB2、Sybase）等主流数据库系统的安全访问； 支持 oracle 数据库集群访问，同时支持 VIP 和 SCANIP 两种模式 提供数据库访问用户的过滤和控制； 支持数据库 SQL 语句过滤功能；
FTP 访问	实现安全的 FTP 访问，支持对访问用户、访问协议命令、上传下载文件类型等访问

	过滤控制；
	支持访问用户的黑白名单过滤；
	支持 FTP 协议命令的黑白名单控制；
	支持上传/下载文件类型的黑白名单控制；
	支持基于任务级的内容过滤策略，允许不同访问任务采用不同的内容控制策略；
安全浏览	实现对 WEB 站点的安全访问；
	支持访问源地址、目的地址、目的端口的访问控制；
	支持 HTTP 请求头部大小限制；
	支持页面关键字过滤，支持 MIME 类型过滤；
	支持网页下载文件类型过滤；支持 URL 过滤；
安全传输	支持多种安全访问方式，比如普通访问模式、透明访问模式等访问模式；
	支持 HTTP/HTTPS/FTP/SMTP/POP3 等应用协议；
	支持多种访问控制，比如 IP 地址和端口访问控制，连续端口范围控制等；
视频传输模块	支持 SIP、GB35114、GB/T 28181、DB33、H. 323、ONVIF、RTSP、国电 B 类接口等通用协议；
	支持多个视频厂商(海康、大华、科达、中兴、迪威、东方网力等协议)；
	支持协议扩展，新厂商的协议接入可在 WEB 界面修改配置文件即可；
	支持视频功能类型过滤，包括实时点播、历史回放、录像下载、云台控制、回放控制、录像检索、设备查询等；
	支持视频流媒体格式过滤，包括 G. 711、G. 729、H. 264、H. 263、MP4、PS 等；
抗攻击	支持抗攻击功能，能够识别和防御 SYN Flood、ICMP Flood 等攻击
安全管理	支持 HTTPS 的 Web 方式管理，实现了远程管理信息加密传输；
	内/外网主机系统分别具有独立管理接口，而不是采用低安全的管理方式，如通过业务口管理或通过内网唯一管理接口完成全部管理等；
双机热备	通过独立的热备接口实现双机热备；
	支持主、备状态实时展示；
负载均衡	支持多台设备实现负载均衡，无需第三方软硬件支持；
日志审计与状态监控	支持中文日志显示，并能实现内外网主机日志同步
	支持 FTP 方式上传日志；
	提供在线用户状态监控，能够对在线用户列表及在线用户时长进行统计
资质要求	产品具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》 产品厂商具备国家互联网应急中心的网络安全应急服务支撑单位证书（甲级） 产品厂商具备中国信息安全测评中心颁发《国测信息安全服务资质-安全开发类》一级或以上 提供以上证书或证明材料扫描件

10. 汇聚交换机

指标项	参数要求
硬件规格	24GE(8SFP Combo)，4 个万兆 SFP+口交换容量：756Gbps/7.56Tbps，包转发率

	222Mpps/396Mpps，支持双电源。
--	------------------------

11. 机柜

指标项	参数要求
硬件规格	尺寸：42U，600mm*600mm

12. 水利大数据舆情监测平台

指标项	参数要求
功能参数	<ol style="list-style-type: none"> 1.专题数量：可提供 5 个专题； 2.全网舆情监测：全网系统平均延时 3-15 分钟； 3.舆情自动预警：受国家不良信息管控的要求，短信推送具有一定的不确定性； 4.系统内全文搜索：提供在系统内的全文搜索功能，不限词汇内容； 5.收藏夹提供收藏夹功能，对平时搜索频次较高的词汇收纳进收藏夹； 6.客户端：提供专用客户端供用户登录使用，方便快捷； 7.基础微博数据：新浪微博直接可以对外搜索的数据； 8.商业微博：新浪微博不对外搜索的部分合规数据； 9.自动生成日、周、月报：系统可生成自定义报告，不限次数； 10.定向信源:30 个定向信源/专题； 11.全网事件分析：系统事件分析可以不限次数修改关键词并生成分析报告； 12.专题数据追溯：40 天； 13.关键词数：600； 14.小视频监测：小视频指的是短视频平台，基于小视频标题涉及的关键词采集； 15.子账号数：系统同一账号可以同时 5 人多终端登录； 16.数据接口：通过 API 数据接口，展示舆情数据，保存舆情数据到本地。 17.包含三年维护服务。

13. 高时空分辨率微波链路降雨监测系统

指标项	参数要求
功能参数	<ol style="list-style-type: none"> 1.通过基站选址、基站勘测、安装调试完成高时空分辨率微波链路降雨监测的建设，获取微波链路的发射端、接收端经纬度信息、设备挂高信息、链路距离信息、实时电平值等多个信息； 2.对电平值数据进行杂波、奇异值自动识别处理，处理完成后将原始信息进行标签设置，实现晴雨区分、干湿期分类、基础衰减修正等操作； 3.基于二次处理后的基础数据，加入特征大气衰减模型和水汽吸收模型，利用 ITU-R 模型获得微波雨致衰减，从而进一步得出雨衰比率； 4.将雨衰比率和雨致衰减的理论值带入正演模型，通过 LM 最优算法获取降雨值。 5.包含三年维护服务。

14. 等级保护测评

指标项	参数要求
等级保护测评	提供一次智慧水利系统三级等级保护测评服务

15. 南通市市区涵闸管理中心现有网络安全设备维保特征库升级

指标项	参数要求
南通市市区涵闸管理中心原 12 台安全设备	提供对南通市市区涵闸管理中心现有 12 台安全设备三年维保及特征库升级服务 2 台边界防火墙； 2 台统一安全管理平台； 3 台日志审计与分析系统； 2 台入侵检测系统； 1 台第二代防火墙； 1 台网络入侵防御系统； 1 台漏洞扫描系统；

16. 五山办原防火墙维保特征库升级

指标项	参数要求
五山办原防火墙	提供五山办现有的 1 台边界防火墙三年应用识别库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务授权

17. 智慧水利系统开发对接

指标项	参数要求
智慧水利系统开发对接	与智慧水利系统对接服务：包含工业态势感知平台、水利舆情平台嵌入智慧水利系统中。

第 7 章投标文件格式

(项目名称) (标段名称)

投标文件

投标人：（盖单位章）

年月日

一、投标函

(招标人名称)：

(一)根据已收到的_____ (工程名称)工程的招标文件，我方经仔细研究招标文件全部内容并对现场进行踏勘后，愿遵守《中华人民共和国招标投标法》等有关法律文件的规定，并愿以人民币_____ (大写) (¥_____ (小写)) 元的总价，按招标文件的要求承包本次招标范围内的全部工程，修补工程中的任何缺陷。

(二) 我方保证在收到贵单位发出的书面开工令后立即开工，并保证在工期_____ 日历天内竣工并移交整个工程及相关资料。

(三) 我方保证本工程质量达到_____ 。

(四)我方金额为人民币_____ 元的投标保证金已按招标文件的要求提交。

(五) 如果我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同，并将按照招标文件规定的时间、数额提交履约保证金和中标差额保证金。

(六)贵单位的招标文件、中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

投标人(盖法人章)： _____

法定代表人或委托代理人(签字或盖章)： _____

日期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

投标人单位名称：_____

投标人单位地址：_____

姓 名：_____性别：_____

年龄：_____职务：_____

系：_____ (投标人单位名称) 的法定代表人。

特此证明

投标人：_____ (盖单位章)

日 期：_____

三、授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人单位名称) 的法定代表人, 现授权委托_____ (姓名) (身份证号: _____) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清、说明、补正、撤回、修改_____ (项目名称) 施工投标文件, 签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。

委托期限: _____

代理人无转委托权。

代理人: _____ 性别: _____ 年龄: _____

代理人单位: _____ 部门: _____ 职务: _____

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人: _____ (签字或印章)

日期: _____

四、投标保证金

五、已标价工程量清单

序号	设备名称	规格参数	单位	数量	单价(元)	合价(元)	所投品牌
1	国产化工业防火墙	国产化工业防火墙，标准 1U 机架式，国产化多核处理器，设备标配 2 个千兆 Combo 接口+4 个千兆自适应电口，1 对电口 BYPASS，1 个 Console 接口，2 个 USB 接口。网络吞吐率 \geq 2Gbps。含三年 IDS 特征库升级授权，三年质保。	台	4			
2	国产化防火墙	国产化防火墙，标准 2U 设备，网络层吞吐量 \geq 12G，应用层吞吐量 \geq 4G，新建连接数 \geq 86 万/秒，并发连接数 \geq 600 万；设备标配 7 个 10/100/1000M Base-TX，4 个 SFP 插槽，2 个接口扩展槽（支持千兆或万兆接口板卡扩展）；配置 256G SSD 硬盘和 4T 机械硬盘；支持 IPSec VPN 和 SSL VPN 模块（包含 200 个并发用户授权）；具备 IPS 模块，AV 模块；包含三年 IPS、防病毒特征库升级服务授权。三年质保。	台	5			
3	国产化日志审计	国产化日志审计。标准机架式设备，单电源，日志处理性能 \geq 5000EPS，设备标配 6 个千兆电口、2 个千兆光口，2 个 USB 接口，存储容量 \geq 2TB，包含 30 个审计对象授权。三年质保。	台	2			
4	国产化堡垒机	国产化堡垒机。标准机架式软硬一体设备，设备标配 6 个千兆电口、2 个千兆 SFP 光口，硬盘 \geq 2T。包含 100 个点被管理资源数授权。三年质保。	台	1			
5	国产化工业安全准入	国产化工业安全准入设备。标准 2U 机架式设备，设备标配 6 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个千兆 SFP 接口，2 个网络接口扩展槽位（支持千兆或万兆接口板卡扩展），冗余电源；整机最大吞吐量 \geq 10Gbps，最大支持终端数 \geq 800 个，包含 500 个点终端准入授权。三年质保。	台	2			
6	国产化工业安全监测系统	国产化工业安全监测系统，态势感知平台探针。标准 2U 机架设备，双电源，网络层吞吐量 \geq 10G，并发连接数 \geq 200 万；设备标配 2 个带外管理口，4 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个扩展槽位（支持千兆或万兆接口板卡扩展），有效存储容量 512G SSD；具备异常终端、信令风暴、非法信令分析场景，支持僵木蠕、挖矿等主流攻击检测，支	台	2			

		持专用工控深度解析检测模块,主持主流工控协议深度解析,包含 Modbus、S7、IEC104、61850 等协议;包含三年的入侵检测、防病毒特征库升级授权,三年威胁情报特征库升级授权。三年质保。					
7	工业主机安全防护系统	接入南通市市区涵闸管理中心原有的统一安全管理平台进行管理。工业主机终端网络版组成:工业主机白名单防护、外设管控、漏洞防御、网络防护、告警与日志审计,支持微软 32 位/64 位 Windows2000、Windows XP SP2 及以上等系统,支持 Redhat、Ubuntu、Centos、Fedora 等 Linux 操作系统,含安装授权,包含三年维保服务。	套	37			
8	工业安全集中管理与态势感知系统	产品形态为软件,可做虚拟化部署;使用统一的数据平台,提供统一的数据采集、分析、存储、计算、数据服务能力。内置分布式非关系型数据库和传统关系型数据库,提供弹性扩展能力和数据高可靠冗余存储。系统包含资产分析与管理、安全事件管理、关联分析、标准脆弱性管理、风险评估、情报管理、首页、标准的报表模块、标准的响应管理模块、基础态势大屏呈现页面(资产态势、脆弱性态势、攻击态势等)、权限管理、知识管理、系统自身管理,内置 1 个本地日志采集器,包含 100 个管理节点授权。包含三年产品维护升级服务。	套	1			
9	国产化网闸	国产化网闸。标准 2U 机箱,单电源;整机配备 2 块液晶屏。网络层吞吐量 $\geq 600\text{Mbps}$, 并发连接数 ≥ 6 万;内网接口:标配 4 个千兆电口,2 个千兆光口。外网接口:标配 4 个千兆电口,2 个千兆光口。软件系统:包含文件同步,数据库交换、FTP 访问、数据库访问、安全浏览、邮件访问、视频传输、定制访问、安全传输、双机热备及负载均衡授权模块。三年质保。	台	1			
10	汇聚交换机	24GE (8SFP Combo), 4 个万兆 SFP+口交换容量: 756Gbps/7.56Tbps, 包转发率 222Mpps/396Mpps, 支持双电源。三年质保。	台	1			
11	机柜	尺寸: 42U, 600mm*600mm	个	1			

12	水利舆情监测平台	<p>专题数量：可提供 5 个专题；</p> <p>全网舆情监测：全网系统平均延时 3-15 分钟；</p> <p>舆情自动预警：受国家不良信息管控的要求，短信推送具有一定的不确定性；</p> <p>系统内全文搜索：提供在系统内的全文搜索功能，不限词汇内容；</p> <p>收藏夹提供收藏夹功能，对平时搜索频次较高的词汇收纳进收藏夹；</p> <p>客户端：提供专用客户端供用户登录使用，方便快捷；</p> <p>基础微博数据：新浪微博直接可以对外搜索的数据；</p> <p>商业微博：新浪微博不对外搜索的部分合规数据；</p> <p>自动生成日、周、月报：系统可生成自定义报告，不限次数；</p> <p>定向信源:30 个定向信源/专题；</p> <p>全网事件分析：系统事件分析可以不限次数修改关键词并生成分析报告；</p> <p>专题数据追溯：40 天；</p> <p>关键词数：600；</p> <p>小视频监测：小视频指的是短视频平台，基于小视频标题涉及的关键词采集；</p> <p>子账号数：系统同一账号可以同时 5 人多终端登录；</p> <p>数据接口：通过 API 数据接口，展示舆情数据，保存舆情数据到本地。</p>	套	1		
13	高时空分辨率微波链路降雨监测系统	<p>通过基站选址、基站勘测、安装调试完成高时空分辨率微波链路降雨监测的建设，获取微波链路的发射端、接收端经纬度信息、设备挂高信息、链路距离信息、实时电平值等多个信息；</p> <p>对电平值数据进行杂波、奇异值自动识别处理，处理完成后将原始信息进行标签设置，实现晴雨区分、干湿期分类、基础衰减修正等操作；</p> <p>基于二次处理后的基础数据，加入特征大气衰减模型和水汽吸收模型，利用 ITU-R 模型获得微波雨致衰减，从而进一步得出雨衰比率；</p> <p>将雨衰比率和雨致衰减的理论值带入正演模型，通过 LM 最优算法获取降雨值。</p>	套	1		

14	等级保护测评	智慧水利系统三级等级保护测评费用	次	1				
15	南通市市区涵闸管理中心现有网络安全设备维保特征库升级	提供对南通市市区涵闸管理中心现有 12 台安全设备延长三年维保及特征库升级服务授权，设备清单如下： 2 台边界防火墙； 2 台统一安全管理平台； 3 台日志审计与分析系统； 2 台入侵检测系统； 1 台第二代防火墙； 1 台网络入侵防御系统； 1 台漏洞扫描系统；	项	1				
16	五山办原防火墙维保特征库升级	提供 1 台边界防火墙三年应用识别库、病毒防护特征库、入侵防御特征库升级服务授权	项	1				
17	智慧水利系统开发对接	与智慧水利系统对接服务费用：包含工业态势感知平台、水利舆情平台嵌入智慧水利系统中	项	1				
合计								

投标单位（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

(二) 主要人员汇总表

姓名	年龄	拟在本项目中担任的职务	技术职称	类似施工经验年限

八、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		职称		电话	
技术负责人	姓名		职称		电话	
成立时间			员工 总人数			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

（二）近 3 年财务状况表

1. 财务状况表

财务状况表

名称	单位	年	年	年
一、注册资金				
二、净资产				
三、总资产				
四、固定资产				
五、流动资产				
六、流动负债				
七、负债合计				
八、营业收入				
九、净利润	万元			
.....				

2. 拟投人本项目的流动资金函

拟投人本项目的流动资金函（格式）

（招标人名称）：

我方拟投人（项目名称）（标段名称）的流动资金为万元，资金来源于，资金来源证明文件附后。

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（电子签名）

日期：年月日

九、其他资料

(一) 有关签订廉政合同、资金安全合同及安全生产合同的承诺

致（招标单位名称）：

我方将对(合同编号：)进行投标。我方承诺：若我方中标，我方将在签订中标合同时同时签订廉政合同、资金安全合同及安全生产合同。

投标人：（盖单位章）

法定代表人：_____（签章）

年月日

(二) 诚信承诺

致（招标单位名称）：

我单位郑重承诺在近三年内未发生下列违规行为：

- 1、相互串通投标、围标或弄虚作假、以行贿等不正当手段谋取中标；
- 2、违法分包和转包、挂靠和超越资质范围承接业务；
- 3、违反水利工程建设强制性标准施工，对工程质量造成严重影响；
- 4、使用不合格材料或者偷工减料，造成重大质量、安全事故和经济损失；
- 5、恶意拖欠、克扣工程款或农民工工资；
- 6、特殊工种作业人员未取得证书上岗，造成严重后果；
- 7、拒绝接受水行政主管部门及其执法机构的正常管理；
- 8、未依法履行工程质量保修义务或拖延履行保修义务，造成严重后果；
- 9、其它违反法律、法规的行为。

投标单位（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年月日

(三) 关于不转包、不违法分包等行为的承诺书

致（招标单位名称）：

我单位郑重承诺：若我单位中标（工程名称），在此项工程施工过程中，保证不转包、不违法分包中标工程，并随时接受业主及相关部门监督。若我单位在项目实施过程中违背上述承诺，出现转包或违法分包等行为，我单位愿意承担相关法律责任。

投标单位（盖公章）：

法定代表人（签字并盖章）：

年月日

(四) 无行贿犯罪记录承诺函

致 （招标单位名称）：

我单位郑重承诺：在近三年内我单位及法定代表人、拟任的项目经理均未因行贿犯罪记录被有关机关限制目前投标，如经查实因具有行贿犯罪记录不具备投标资格条件，一旦我方中标，可及时取消我方的中标资格，我方承担相应责任。特此承诺。

投标单位（盖公章）：

法定代表人（签字并盖章）：

年月日

(五) 防护措施承诺函

致：（招标人）

我单位郑重承诺：若我单位中标（工程名称），在此项工程施工过程中，保护现有道路、构筑物、建筑物、景观、绿化等成品，如确需破坏，则须提供书面的切实可行的防护措施报招标人及监理共同认可同意后方可实施。无论何种原因，如有损坏，按照不低于原设计标准恢复，费用已含在报价中，结算不再调整。

投标人：（盖单位章）

法定代表人：_____（签章）

年月日

(六) 质保承诺书

致： （招标人）

我单位郑重承诺：若我单位中标（工程名称），我单位对所有设备、软件系统质保期（质量保证期从竣工验收之日起）3 年；运行维护内容主要包括应用程序功能维护、数据库维护、文件资料的维护、代码的维护、服务器设备的维护等。

投标人：（盖单位章）

法定代表人： _____（签章）

年月日

远程参与开标会议诚信承诺书

致：_____（招标人）、南通市公共资源交易中心

我方郑重承诺：遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加本次远程开标会议，是我方真实意思的表达。

一、不出借、买卖、伪造、涂改企业和从业人员的资质证书、营业执照、资格业绩、印章以及其他相关资信证明文件，严禁其他企业或个人以我公司的名义投标。

二、严格遵守法律、法规和招标文件规定的投标程序。不隐瞒真实情况，不弄虚作假，不骗取投标和中标资格。

三、坚决抵制和杜绝串标、围标、哄抬报价、贿赂、回扣等违法投标和不正当竞争行为。

四、依法经营，公平竞争，不采取违法、违规或不正当手段损害、侵犯同行企业的正当权益。

五、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，我方将坚持全程参加开评标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因我方原因导致 10 分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，我方认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

六、确保设施、设备工况良好。我方将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因我方原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由我方自行承担一切后果。

七、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

八、我方将在法律、法规框架允许的范围内就有关评审过程中的事项向管理人员提出咨询或疑问，如需要提出现场异议的，将严格按照《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动异议与投诉处理实施办法》（苏建规字（2016）4 号）规定，以书面方式提出（加盖企业印鉴后通过网络传输扫描件）。不在招投标活动中虚假投诉。

我方若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消招投标资格、将不良行为记录记入档案、没收投标保证金等有关处理，并承担相应的法律责任。给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任。

承 诺 单 位（盖章）：

法定代表人（签名）：

授权委托人（签名）：

投标保证金信用承诺书

致：（招标人名称）

本公司（单位）拟参加项目的投标，自愿以书面承诺形式替代投标保证金并愿意承担不实承诺的法律责任。

一、项目基本情况

项目名称：

标段名称：

保证金金额： ， 投标有效期： 天， 投标有效期延长的， 本承诺书有效期相应顺延。

二、本公司（单位）承诺

（一）符合信用承诺制的办理条件，无不良信用记录或虚假承诺等情形。

（二）在此次招标活动中不发生以下情形：

1. 在开标后和投标有效期满之前撤销投标文件；
2. 在收到中标通知后，不能或拒绝在中标通知书规定的时间内与招标人签订合同；
3. 未在规定的时间内提交符合招标文件要求的履约担保；
4. 法律、法规或部门规章、招标文件等规定的关于不予退还投标保证金的其他要求。

（三）自愿承担不实承诺的法律后果：

1. 投标资格无效；
2. 将失信行为记录到招标投标信用信息共享平台或公共资源交易服务平台予以公示，在公示期间内不参与南通市内项目的投标；给他人造成损失的，依法承担赔偿责任；违反相关法律法规的，交由相关行政监管部门处理；涉嫌犯罪的，依法移送司法机关。
3. 自发现承诺内容失信行为之日起 5 个工作日内向招标人补缴投标保证金，逾期补缴的视为失信行为记入信用记录；给他人造成损失的，依法承担赔偿责任。
4. 招标人依法提起诉讼的，相关诉讼费用（包括但不限于案件受理费、律师费、申请费、差旅费等）由我公司承担，南通市内各级公共资源交易中心、招标人有权暂缓退付我公司以现金方式缴纳的其他项目保证金，并配合法院执行。

（四）上述承诺是自身真实的意思表示。

申请人（盖公章）：

法定代表人：

联系电话：

承诺日期：

年 月 日