

南通港口轮驳有限公司“AI智能安全管理系统”招标公告
(招标编号: 20250902)

项目所在地区: 江苏省南通市崇川区

一、招标条件

本南通港口轮驳有限公司“AI智能安全管理系统”已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源为国有资金:49万元, 招标人为南通港口轮驳有限公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模: 南通港口轮驳有限公司“AI智能安全管理系统”项目建设一共覆盖“通港拖7”、“通港拖12”、“通港拖16”、“通港拖18”、“通港拖19”、“通港拖20”、“通港拖21”、“通港拖22”8条船舶。项目通过船舶现有视频监控系统或更新、加装视频采集摄像头, 配套必要AI视频监控系统软硬件等手段, 实现对招标人所指定不安全行为识别的管理需求。 本项目实施地点涉及通海港区、南通港区、太仓港区、如皋港区。

范围: 本招标项目划分为1个标段, 本次招标为其中的:

南通港口轮驳有限公司“AI智能安全管理系统”

三、投标人资格要求

南通港口轮驳有限公司“AI智能安全管理系统”:

(一) 投标人必须具备以下基本条件:

1. 具有独立承担民事责任的能力;
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
5. 前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 本项目的特定资格要求:

1. 未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(提供网页查询结果截图并加盖公章)。
2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的采购活动。

【特别提醒】请投标人认真对照资格条件, 如不符合要求的, 无意或故意参与投标所产生的一切后果由投标人自行承担。投标人提供的材料为虚假或伪造, 一经发现则取消投标人资格, 该投标人将记入不良记录, 视情在相关网站上公布; 如已中标, 招标人有权取消其中标资格, 并同时由该投标人承担由此带来可能的一切责任和损失。

本项目不 允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：2025-09-02 16:00到2025-09-22 17:30

获取方式：凡有意愿参与本项目的投标人，自本公告上网发布之日起至2025年9月22

日，每日工作时间：上午9:00—11:30整，下午13:30—17:30整（节假日除外）按照招标公告

下附件《申请函》的形式，回函（加盖公章）发彩色扫描件至邮箱（szzcjyb@126.com）

中，并致电招标代理确认邮件送达，确认是否参与本次采购项目、获取招标文件的相关事宜

（请自行在南通港（港口）集团有限公司、江苏省招标投标公共服务平台网站查看和下载招

标公告和招标文件。）（联系人：管女士，联系电话：13646271025）

五、投标文件的递交

递交截止时间：2025-09-23 09:30

递交方式：现场纸质递交

六、开标时间及地点

开标时间：2025-09-23 09:30

开标地点：恒隆国际B座801（南通市崇川区世纪大道18号）

七、其他

南通港口轮驳有限公司就南通港口轮驳有限公司“AI智能安全管理系统”进行公开招
标，欢迎符合条件的投标人投标。

项目概况

南通港口轮驳有限公司“AI智能安全管理系统”的潜在投标人应在南通港（港口）集团
有限公司、江苏省招标投标公共服务平台网站获取招标文件，并于2025年9月23日09点30分
（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目名称：南通港口轮驳有限公司“AI智能安全管理系统”

项目类型：货物

预算金额：49万元

最高限价：49万元，报价超过最高限价的为无效投标。

采购需求：详见招标文件，请仔细研究。

合同履行期限：

（1）合同签订后75天内完成安装调试。

（2）质保期：整体质保三年。

本项目是否接受联合体投标：否。

本项目是否接受分包：否。

二、申请人的资格要求：

（一）投标人必须具备以下基本条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
5. 前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

(二) 本项目的特定资格要求:

1. 未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单 (提供网页查询结果截图并加盖公章)。
2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的采购活动。

【特别提醒】请投标人认真对照资格条件, 如不符合要求的, 无意或故意参与投标所产生的一切后果由投标人自行承担。投标人提供的材料为虚假或伪造, 一经发现则取消投标人资格, 该投标人将记入不良记录, 视情在相关网站上公布; 如已中标, 招标人有权取消其中标资格, 并同时由该投标人承担由此带来可能的一切责任和损失。

三、获取招标文件

凡有意愿参与本项目的投标人, 自本公告上网发布之日起至2025年9月22日, 每日工作时间: 上午9:00—11:30整, 下午13:30—17:30整 (节假日除外) 按照招标公告下附件《申请函》的形式, 回函 (加盖公章) 发彩色扫描件至邮箱 (szzc.jyb@126.com) 中, 并致电招标代理确认邮件送达, 确认是否参与本次采购项目、获取招标文件的相关事宜 (请自行在南通港 (港口) 集团有限公司、江苏省招标投标公共服务平台网站查看和下载招标公告和招标文件。) (联系人: 管女士, 联系电话: 13646271025)

四、提交投标文件截止时间和地点、开标时间和地点

1. 投标文件递交截止时间及地点

投标文件递交截止时间: 2025年9月23日9时30分 (北京时间)

投标文件递交地点: 恒隆国际B座801 (南通市崇川区世纪大道18号), 如有变化另行通知。

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。

2. 开标时间及地点

开标时间: 2025年9月23日9时30分 (北京时间)

开标地点: 恒隆国际B座801 (南通市崇川区世纪大道18号), 如有变化另行通知。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金金额: 捌仟元, 具体详见“第二部分 投标须知”。
2. 项目开标活动模式: 本项目采用纸质投标, 现场开标模式。
3. 项目演示、样品、答辩等 (如有请描述): 投标人已实施的同类型项目演示 (限时15分钟)。
4. 对采购方式、招标文件中项目需求、投标人资格条件、评标方法和评标标准、资格审查结果等所有质疑统一向采购代理提出, 由采购代理结合招标人意见负责统一答复。

5. 投标人应依照规定提交各类声明函、承诺函，不再同时提供原件备查或提供有关部门出具的相关证明文件。但中标人应做好提交声明函、承诺函相应原件的核查准备；核查后发现虚假或违背承诺的，依照相关法律法规规定处理。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 招标人信息

名 称：南通港口轮驳有限公司

地址：南通市崇川区任港镇扬中街西首

联系人：葛鸣

联系方式：0513-85167740

2. 招标代理信息

招标代理：中诚智信工程咨询集团股份有限公司

地址：苏州市高新区科技城潇湘路99号诚来智大楼5楼

联系人：邱工、吕工

电话：18036206278（邱工）、18550663166（吕工）

八、监督部门

本招标项目的监督部门为。

九、联系方式

招 标 人： 南通港口轮驳有限公司
地 址： 南通市崇川区任港镇扬中街西首
联 系 人： 葛鸣
电 话： 0513-85167740
电 子 邮 件： /

招 标 代 理 机 构： 中诚智信工程咨询集团股份有限公司
地 址： 苏州高新区潇湘路99号1幢101室5-8F、19F
联 系 人： 邱工
电 话： 18036206278
电 子 邮 件： szzcjyb@126.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）邱海峰（签名）
招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

南通港口轮驳有限公司“AI 智能安全管理
系统”招标项目

公开招标文件

招标人：南通港口轮驳有限公司

招标代理：中诚智信工程咨询集团股份有限公司

日 期：二〇二五年九月

目 录

第一部分	招标公告
第二部分	投标须知
第三部分	项目需求
第四部分	开标和评标
第五部分	合同主要条款
第六部分	投标文件组成

第一部分 招标公告

南通港口轮驳有限公司就南通港口轮驳有限公司“AI 智能安全管理系统”进行公开招标，欢迎符合条件的投标人投标。

项目概况

南通港口轮驳有限公司“AI 智能安全管理系统”的潜在投标人应在南通港（港口）集团有限公司、江苏省招标投标公共服务平台网站获取招标文件，并于 2025 年 9 月 23 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目名称：南通港口轮驳有限公司“AI 智能安全管理系统”

项目类型：货物

预算金额：49 万元

最高限价：49 万元，报价超过最高限价的为无效投标。

采购需求：详见招标文件，请仔细研究。

合同履行期限：

（1）合同签订后 75 天内完成安装调试。

（2）质保期：整体质保三年。

本项目是否接受联合体投标：否。

本项目是否接受分包：否。

二、申请人的资格要求：

（一）投标人必须具备以下基本条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

（二）本项目的特定资格要求：

1. 未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（提供网页查询结果截图并加盖公章）。

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的采购活动。

【特别提醒】请投标人认真对照资格条件, 如不符合要求的, 无意或故意参与投标所产生的一切后果由投标人自行承担。投标人提供的材料为虚假或伪造, 一经发现则取消投标人资格, 该投标人将记入不良记录, 视情在相关网站上公布; 如已中标, 招标人有权取消其中标资格, 并同时由该投标人承担由此带来可能的一切责任和损失。

三、获取招标文件

凡有意愿参与本项目的投标人, 自本公告上网发布之日起至 2025 年 9 月 22 日, 每日工作时间: 上午 9:00—11:30 整, 下午 13:30—17:30 整 (节假日除外) 按照招标公告下附件《申请函》的形式, 回函 (加盖公章) 发彩色扫描件至邮箱 (szzcjyb@126.com) 中, 并致电招标代理确认邮件送达, 确认是否参与本次采购项目、获取招标文件的相关事宜 (请自行在南通港 (港口) 集团有限公司、江苏省招标投标公共服务平台网站查看和下载招标公告和招标文件。)(联系人: 管女士, 联系电话: 13646271025)

四、提交投标文件截止时间和地点、开标时间和地点

1. 投标文件递交截止时间及地点

投标文件递交截止时间: 2025 年 9 月 23 日 9 时 30 分 (北京时间)

投标文件递交地点: 恒隆国际 B 座 801 (南通市崇川区世纪大道 18 号), 如有变化另行通知。

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。

2. 开标时间及地点

开标时间: 2025 年 9 月 23 日 9 时 30 分 (北京时间)

开标地点: 恒隆国际 B 座 801 (南通市崇川区世纪大道 18 号), 如有变化另行通知。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金金额: 捌仟元, 具体详见“第二部分 投标须知”。

2. 项目开标活动模式: 本项目采用纸质投标, 现场开标模式。

3. 项目演示、样品、答辩等 (如有请描述): 投标人已实施的同类型项目演示 (限时 15 分钟)。

4. 对采购方式、招标文件中项目需求、投标人资格条件、评标方法和评标标准、资格审查结果等所有质疑统一向采购代理提出,由采购代理结合招标人意见负责统一答复。

5. 投标人应依照规定提交各类声明函、承诺函,不再同时提供原件备查或提供有关部门出具的相关证明文件。但中标人应做好提交声明函、承诺函相应原件的核查准备;核查后发现虚假或违背承诺的,依照相关法律法规规定处理。

七、对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

1. 招标人信息

名 称: 南通港口轮驳有限公司

地址: 南通市崇川区任港镇扬中街西首

联系人: 葛鸣

联系方式: 0513-85167740

2. 招标代理信息

招标代理: 中诚智信工程咨询集团股份有限公司

地址: 苏州市高新区科技城潇湘路 99 号诚来智大楼 5 楼

联系人: 邱工、吕工

电话: 18036206278 (邱工)、18550663166 (吕工)

附件

申请函

致： （招标人名称）

我公司已获悉贵单位发出的南通港口轮驳有限公司“AI 智能安全管理系统”招标公告，经研究，我单位拟参加本项目的投标，现申请获取招标文件。

联系人：

联系电话：

E-MAIL 地址：

单位： （盖章）

____年____月____日

第二部分 投标须知

（一）总则

1. 招标方式

1.1 本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于招标公告中所述项目。

2. 合格的投标人

2.1 满足招标公告中投标人的资格要求的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

3. 适用法律

3.1 本次招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，招标代理和招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标代理和招标人不收取标书工本费与中标服务费。

5. 招标文件的约束力

5.1 投标人一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

6. 招标文件的解释

6.1 招标文件商务文件由招标代理负责解释，技术文件（本文件第三部分 项目需求）由招标人负责解释。

（二）招标文件

1. 招标文件构成

1.1 招标文件由以下部分组成：

（1）招标公告

（2）投标须知

（3）项目需求

（4）开标和评标

（5）合同主要条款

（6）投标文件组成

（7）附件（如有）

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与招标人或招标代理联系解决。

1.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标

文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

2. 招标文件的澄清

2.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，应在投标截止期十日前按招标公告中的通讯地址，以书面形式通招标代理。招标人（采购代理）有权对发出的招标文件进行必要的澄清或修改。

2.2 招标人不组织答疑会

3. 招标文件的修改

3.1 在投标截止时间前，招标人（采购代理）可以对招标文件进行修改。

3.2 招标人有权按照法定的要求推迟投标截止日期和开标日期。

3.3 招标文件的修改将在南通港（港口）集团有限公司网站公布，补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

4 现场踏勘

4.1 招标人不组织现场踏勘，投标人应自行前往进行现场踏勘（若投标人未进行现场踏勘，视为投标人已充分了解本项目需求及现场实际情况），踏勘费用由投标人自理，安全自负；投标人踏勘前提前联系招标人，招标人可为投标人进入项目现场提供必要协助。

（三）投标文件的编制

1. 投标文件的语言及度量衡单位

1.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人或招标代理就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

1.2 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

2. 投标文件构成

2.1 投标人编写的投标文件应包括资格审查证明材料文件、商务技术标文件、价格标文件。投标人按“第六部分 投标文件组成”要求编写投标文件。

2.2 投标文件的编写

（1）投标人按“第六部分 投标文件组成”要求编写投标文件。但表格可以按同样格式扩展。除另有规定者外，投标人不得修改。

（2）投标文件规格幅面A4纸（图纸、样品等除外）。

(3) 按照招标文件所规定的内容顺序，统一编制目录，逐页编码，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任应当由投标人承担；牢固装订成册，不允许使用活页夹、拉杆夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）装订。

(4) 投标文件不得行间插字、涂改、增删，如修改错漏处，须经投标文件签署人签字并加盖公章。

2.3 投标文件的份数和签署

(1) 投标文件由：①资格审查证明材料文件、②商务技术标文件、③价格标文件共3部分组成（以下由文件序号代称）。

(2) 投标文件均为一式伍份，其中“正本”壹份和“副本”肆份。（具体要求详见第六部分投标文件组成）

(3) 在每份投标文件上要明确标注项目名称、对应的投标文件名称、投标人的全称、日期、“正本”、“副本”字样。“正本”和“副本”若有差异，概以“正本”为准。

(4) 投标文件中的所有“正本”，其正文内容须按招标文件要求由投标人法定代表人或被授权人签字（或盖章）并加盖单位公章。“副本”可为“正本”的复印件。

2.4 投标文件的密封及标记

(1) 投标人须将本项目投标文件：①、②、③单独密封。

(2) 投标人可将每部分投标文件正副本统一密封或分别密封，如正本和副本分别密封的，应在封袋或封箱上标明正、副本字样。

(3) 密封后，应在封袋或封箱上明确标注采购项目名称、投标文件各自对应的名称、投标人的全称及日期并加盖投标人单位公章。

(4) 招标人将拒绝接收未按照招标文件要求密封及标记的投标文件。

【特别提醒】投标文件中的①、②的“正本”或“副本”中，均不得含有投标报价内容，否则作无效标处理。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期为招标人规定的开标之日后六十（60）天。投标有效期比规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

4. 投标有效期的延长

4.1 在特殊情况下，招标人于原投标有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝招标人的这一要求而放

弃投标，同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。受投标有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

5. 投标报价

5.1 本项目采用固定总价报价，不接受任何有选择的报价。

5.2 响应报价均以人民币为报价的货币单位。

5.3 报价表必须加盖投标人公章且必须经法定代表人或被委托授权人签署。

5.4 投标人应根据招标人提供的技术需求，结合企业实际情况，提出响应报价。投标人任何漏项、漏报、少报、错报所产生的后果，均由投标人承担责任。

5.5 本项目投标报价。

本项目投标报价是项目实施到验收交付所涉的一切费用的报价。应包括(但不限于)项目实施中所涉的更新或加装现场摄像头及单船网络硬盘摄像机、配套系统开发及硬件设施(AI 处理单元等)、通讯网络设备、质保期内维护系统正常运转的服务费(含设备维修及更换费)、通讯服务所需的网络流量费、现有视频监控系统兼容接入新系统、甲方操作维护人员培训所需的材料费、人工费、运输费、安装费、交通费、保险、安全生产费及其他相关工作所发生的全部费用以及投标人企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任。

5.6 本项目要求投标人承诺 3 年质保期满后同意以每年不高于本合同总价 15%的价格继续服务，3 年质保期满后继续服务其年度服务费用应包含软件系统的维护及升级费用、不安全行为的训练费用、硬件设备修理维护费(不含损坏硬件采购款)、人工费、交通费、保险费、安全生产费及其他相关工作所发生的全部费用以及投标人企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任;不含通讯服务所需的网络流量费。

5.7 为确保项目安全有序进行，投标人应配备相关安全设施、采取各种合理的预防措施，操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。相关费用包含在投标报价中，不单独计量支付。

(四) 投标文件的递交

1. 投标文件的递交

1.1 投标人应当在投标文件提交截止时间前制作并提交其投标文件。

2. 投标截止日期

2.1 投标人递交投标文件的时间不得迟于招标公告中规定的投标截止时间。

2.2 招标人可以按照规定，通过修改招标文件酌情延长投标截止日期，在此情况下，

投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

3. 投标文件的拒收

3.1 招标人拒绝接收在其规定的投标截止时间后递交的任何投标文件。

4. 投标文件的撤回和修改

4.1 投标文件的撤回

4.1.1 投标文件的撤回

投标人可在投标截止时间前，以书面的形式撤回其递交的投标文件。

4.1.2 投标人撤回递交的投标文件，则认为其不再参与本项目投标活动。

4.2 投标文件的修改

投标人可在投标文件递交截止时间前，对其投标文件进行修改。

4.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

4.4 在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标。

（五）投标保证金

1. 本项目投标保证金金额：捌仟元。

2. 投标保证金递交截止时间：同投标文件提交截止时间。

3. 投标保证金的形式：数字人民币、银行汇票、转账、电汇、网银，银行保函、保险保函，现金、本票等形式。各投标人根据企业实际情况合理选择投标商保证金的缴纳形式，各类缴纳形式具有同等法律效力。

（1）保证金账户信息如下：

开户名称：中诚智信工程咨询集团股份有限公司启海分公司

开户银行：中国农业银行南通人民东路支行

开户账号：10716001040026646

注：汇款时请备注项目名称、投标单位名称。

（2）未中标的投标人的投标保证金 5 个工作日内原路退还（不计息）；中标人的投标保证金将在招标人与中标人签订合同生效后 5 个工作日内，予以退还（无息）。

4、未按上述要求提交投标保证金的投标人，采购单位有权拒绝其投标文件。

（六）开标与评标

1 开标

1.1 招标人或招标代理将在招标公告中规定的时间和地点组织现场开标。

2 评标委员会

2.1 开标后，招标人或招标代理将立即组织评标委员会（以下简称评委会）进行评标。

2.2 评委会由招标人代表（如有）和有关技术、经济等方面的专家组成，且人员构成符合相关有关规定。

2.3 评委会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

3. 评标过程的保密与公正

3.1 公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，招标人、评委、招标代理均不得向投标人或与评标无关的其他人员透露。

3.2 在评标过程中，投标人不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

3.3 在评标期间，招标代理配合招标人将设专门人员与投标人联系。

3.4 招标人和评标委员会不向未中标的投标人解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

3.5 采用综合评分法的项目，公布评标结果时一并公布所有投标人的评审得分及排序情况。

4. 投标的澄清

4.1 评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评委会会有权以书面形式要求投标人对其投标文件进行澄清，但并非对每个投标人都作澄清要求。

4.2 接到评委会澄清要求的投标人应派人按评委会规定的时间和格式以书面形式做出澄清，澄清的内容作为投标文件的补充部分，但投标的价格和实质性的内容不得做任何更改。

4.3 接到评委会澄清要求的投标人如未按规定做出澄清，其风险由投标人自行承担。

5 对投标文件的初审

5.1 投标文件初审分为资格审查和符合性审查。

5.1.1 资格审查：依据法律法规和招标文件的规定，由招标人或授权评标委员会对投标文件中的资格证明文件进行审查。

5.1.2 符合性审查：依据招标文件的规定，由评委会从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

5.1.3 未通过资格审查或符合性审查的投标人，将现场告知未通过资格审查或符合性审查的原因，评审结束后，将不再告知未通过资格审查或符合性审查的原因。

5.2 在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。

所谓重大偏离或保留是指与招标文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中招标人和见证方的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过评委会以少数服从多数的原则做出结论。评委决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

5.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

5.4 评委会将对确定为实质性响应的投标进行进一步审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上错误的，按照前款规定的顺序修正。

5.5 评委会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，并现场告知投标人，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

5.6 评委会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人相应的名次排列。

5.7 投标人在开、评标全过程中应保持通讯畅通，并安排专人与招标代理及评标委员会联系。

6. 无效投标条款和废标条款

6.1 无效投标条款

- 6.1.1 投标文件未按规定要求装订、密封、签署、盖章。
- 6.1.2 资格审查证明材料、商务技术标中出现投标报价的。
- 6.1.3 投标文件的资料有虚报或者谎报的。
- 6.1.4 同一投标人提交两个（含两个）以上不同的投标报价的。
- 6.1.5 投标人不具备招标文件中规定资格要求的。
- 6.1.6 投标人的报价超过了采购预算或最高限价的。
- 6.1.7 投标文件中已标价报价明细表与招标文件提供的报价明细表中的项目名称、计量单位、工程量不一致的。
- 6.1.8 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的。
- 6.1.9 项目技术、方案不满足项目需求中的要求，有重大偏离或保留的。
- 6.1.10 未通过符合性检查的。
- 6.1.11 不符合招标文件中规定的其他实质性要求和条件的。
- 6.1.12 投标人被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重失信行为记录名单。
- 6.1.13 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的。
- 6.1.14 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，要求其在合理的时间内提供说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 6.1.15 其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。
- 6.2 废标条款：
 - 6.2.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的。
 - 6.2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
 - 6.2.3 因重大变故，采购任务取消的。
 - 6.2.4 评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行。
- 6.3 投标截止时间结束后参加投标的单位不足三家的处理：
 - 6.3.1 如出现投标截止时间结束后参加投标的单位或者在评标期间对招标文件做出实质响应的投标人不足三家情况，按相关规定执行。

（七）定标

1. 确定中标单位

1.1 中标候选人的选取原则和数量见招标文件第四部分规定。

1.2 招标人应根据评委会推荐的中标候选人确定中标人。

1.3 招标人将在南通港（港口）集团有限公司网站发布中标（或成交）公告，公告期限为1个工作日。

1.4 若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

1.4.1 提供虚假材料谋取中标的。

1.4.2 向招标人、招标代理及评审专家行贿或者提供其他不正当利益的。

1.4.3 恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。

1.4.4 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的。

1.4.5 与招标人或者其他投标人恶意串通的。

1.4.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的。

1.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，投标无效：

1.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

1.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

1.5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

1.5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

1.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

2. 质疑处理

2.1 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人依法获取其可质疑的招标文件的，可以对招标文件提出质疑。

2.2 投标人认为招标文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

2.2.1 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

2.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

2.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.3 质疑函必须按照本招标文件中《质疑函范本》要求的格式和内容进行填写。

2.4 对采购方式、招标文件中项目需求、投标人资格条件、评标方法和评标标准、资格审查结果等所有质疑统一向采购代理提出，由采购代理结合招标人意见负责统一答复。

投标人需于法定期限内向采购代理以书面形式提交质疑函。

采购代理质疑接收人及联系方式，见招标文件第一章。

2.5 以下情形的质疑不予受理

2.5.1 内容不符合投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括以下内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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

2.5.2 超出采购法定期限的质疑。

2.5.3 未参加投标活动的投标人或在投标活动中自身权益未受到损害的投标人所提出的质疑。

2.6 投标人提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。否则，一经查实，招标人有权依据有关规定，报请采购监管部门对该投标人进行相应的行政处罚和记录该投标人的失信信息。

3. 中标通知书

3.1 中标或成交结果确定后，招标人将向中标人发出中标通知书。

3.2 中标通知书将是合同的一个组成部分。对招标人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

（八）履约保证金

1. 履约保证金金额：中标价的 10%，中标人的履约保证金须在合同签订前缴纳，中标人凭中标通知书与招标人签订合同。超期或未有协商，则视为自动放弃中标资格。

2. 履约保证金形式：转账、银行汇票或银行本票或银行保函或招标人认可的其他形式。

（1）若采用转账，中标人应在合同签订前将履约保证金由中标人基本账户一次性转入招标人指定账户。

（2）若采用银行汇票或银行本票（若供应商基本开户行在南通，则可递交银行本票），中标人应在合同签订前将银行汇票或银行本票原件递交给招标人。

（3）若采用银行保函，银行保函应采用招标人认可的格式，且应在合同期内保持有效，招标人如果延长了合同期，则履约保函的有效期也相应延长。

3. 合同期满后，经招标人验收合格无质量、进度等问题的，由中标人向招标人发出申请，招标人在收到申请后 30 日内一次性无息退还履约保证金。

4. 发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还：

（1）签订合同后，中标人不履行合同义务的，招标人有权全额扣除履约保证金，全额不予退还，同时招标人亦有权终止合同，中标人还须承担相应的法律赔偿责任。

（2）中标人在履约过程中发生违约行为，给招标人造成损失的，招标人有权在中标人缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补招标人经济损失，不足的部分中标人另外补齐。

（九）授予合同

1. 签订合同

1.1 中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项与招标人签订合同。

1.2 招标文件、中标人的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

1.3 签订合同后，中标人不得将货物及其他相关服务进行转包。未经招标人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则招标人有权终止合同，中标人的履约保证金将不予退还。合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向招标人负责，分包单位就分包项目承担责任。转包或分包造成招标人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

2. 货物和服务的追加、减少和添购。

2.1 采购结束后，招标人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物和服务进行适当的调整时，在双方协商一致的前提下，可以按照招标采购时的价格水平做相应的调整，并据此签订补充合同。

第三部分 项目需求

一、项目概况

南通港口轮驳有限公司“AI 智能安全管理系统”项目建设一共覆盖“通港拖 7”、“通港拖 12”、“通港拖 16”、“通港拖 18”、“通港拖 19”、“通港拖 20”、“通港拖 21”、“通港拖 22”8 条船舶。项目通过船舶现有视频监控系统或更新、加装视频采集摄像头，配套必要 AI 视频监控系统软硬件等手段，实现对招标人所指定不安全行为识别的管理需求。

本项目实施地点涉及通海港区、南通港区、太仓港区、如皋港区。

二、采购标的需满足的需求：

1、招标人指定的不安全行为的定义：

（1）不安全行为①：船舶开航时（主机转速表动作后），驾驶人员在驾驶室内看手机、玩手机超过 3 分钟（时间可由使用者调整）视为不安全行为①。

（2）不安全行为②：船舶开航时（主机转速表动作后），舱面甲板上作业时，水手没有穿救生衣或没有佩戴安全帽视为不安全行为②。

（3）不安全行为③：船舶开航时（主机转速表动作后），机舱指定区域，机舱工作人员未在规定时间内进行巡视检查（半小时内巡检一次，时间可自由设置）视为不安全行为③。

（4）不安全行为④：船上人员过档时，没有按要求走安全通道（敷设安全网区域），视为不安全行为④。

（5）不安全行为⑤：人员通过梯子上下码头时，没有按照要求做到一上一扶或一上多扶时，视为不安全行为⑤。

（6）不安全行为⑥：主机转速表表盘转数超过 550 或指定数值（数字可由用户自由设置），已不是经济航速行驶状态，视为不安全行为⑥。

（7）不安全行为：⑦任何摄像头被人为遮挡，视为不安全行为⑦。

2、系统功能

（1）实时视频监控与智能分析

1) 视频采集：

部署防水、防抖、夜视摄像头，覆盖拖轮甲板、驾驶室、机舱等需要区域。用以满足①-⑦不安全行为的识别。投标人可以利用拖轮现有视频监控设备（是否利用由投标人自行决定）。

2) 行为识别与分析：

系统能够对全船区域内识别①-⑦不安全行为；

3) 事故溯源与数据分析：

系统具备视频回放与取证：存储高清视频记录，支持岸端管理人员随时随地观看船舶视频，同时可随意增减视频播放路数，每个屏可设置 16/9/6/4/1 分屏播放。支持快速检索和回放，用于事故调查和责任认定。

4) 数据分析与可视化：统计①-⑦不安全行为的类型、发生频率等，生成可视化报告。

5) 风险预测模型：基于历史数据训练 AI 模型，预测潜在风险。

（2）风险预警与报警

1) 不安全行为监测预警：

a) 系统对①-⑦每一种不安全行为活动严重等级进行分级别报警和分级显示。

b) 系统监测到不安全行为①-⑦，即刻启动相应预警机制，通过音箱(如已安装)、微信消息、管理系统手机客户端、邮件等多种方式自动通知船端及岸端安全管理人员(用户可在系统中自由设置，可添加和删除)手机发起报警，发送船名，违规时间，不安全行为类型。

c) 系统报警时可以查看不安全行为抓拍图片或短视频。不安全行为的预警图片和短视频存储于招标人岸基服务器，安全管理人员可以通过电脑和手机快速查看回看违规时段图片和视频。

人员落水检测（此功能投标人如有可以加装或后期训练后实现，不在要求之内）：实时监控甲板边缘，识别人员落水并触发应急报警。

2) 后续可根据我司业务需求，采用相应的视频进行业务训练以增加系统相应的检测项目。

（3）系统管理与扩展功能

1) 用户权限管理：支持多级权限分配，确保数据安全。

2) 设备健康监测：实时监控摄像头、传感器等设备状态，及时发现故障。

3) 模块化设计：支持功能扩展，支持与南通港口轮驳有限公司其他信息化系统进行接入或集成。

4) 移动端与远程监控

5) 移动 App 支持：提供船员、管理人员移动端访问，实时查看监控画面和报警信息。

6) 远程监控中心：岸基监控人员通过办公电脑可实时查看多艘拖轮视频监控状态。

3、主要材料设备技术要求：

各潜在投标人基于实现以上功能（1、2 两条的需求）的前提下，各潜在投标人结合招标人现有设备（现有设备类型、性能、功能等数据潜在投标人自行踏勘，招标人提供踏勘便利，不对现有设备做任何保证）及自身技术需求自行决定使用设备的类型和数量。潜在投标人添加或更新的任何设备应满足以下要求：

（1）核心原则：

1) 环境适应性：必须满足船舶的振动、冲击、高湿、盐雾、宽温、电磁兼容等环境要求。

2) 可靠性：长时间稳定运行，故障率低，易于维护。

3) 性能：满足实时多路高清视频流的 AI 分析需求。

4) 功耗与散热：在有限空间和供电条件下，控制功耗并有效散热。

5) 紧凑性与安装：适应船上有限空间和安装位置要求。

6) 标准化与兼容性：遵循相关船级社规范和国际标准（如 IEC, IMO 等）。

（2）关键硬件组件技术要求（如有）

1) AI 处理单元

处理器：首选专用 AI 加速芯片或高性能 GPU。

算力：根据应用场景（目标检测、分类、跟踪、行为分析、数量统计等）和并发视

频流数量/分辨率确定所需算力。可以同时支持解码 4K/6 路、2K/12 路、1080P/16 路分辨率的视频，支持不少于 8 个模型并行的视频数据的推理，支持 12 路 1080P 视频的全帧率推理。

内存：足够容量的高速 RAM。

存储：

系统盘：高可靠性 SSD，需考虑冗余（RAID1）或使用企业级 HDD。

数据盘(可选)：大容量 SSD 或企业级 HDD（需考虑防震），可配置 RAID。容量根据录像保留策略确定。

外壳：坚固金属外壳，IP 等级 \geq IP20(室内)或 \geq IP65/IP66(室外/机舱)，良好散热设计。

温度范围：操作温度： -10°C 至 $+70^{\circ}\text{C}$ (或更宽，根据安装位置)。存储温度更宽。

振动/冲击：满足 IEC60068-2-6(振动)和 IEC60068-2-27(冲击)。

安装方式：DIN 导轨安装、壁挂或机架安装。

尺寸与重量：紧凑设计，减轻重量。

接口：

视频输入：千兆以太网口（PoE+/PoE++优先），用于连接 IP 摄像头。数量需匹配摄像头路数并留有一定 15%的备用口。支持 ONVIF/RTSP 协议。

网络：多个千兆/万兆以太网口，用于连接船舶网络、NVR、管理终端。

其他：USB(用于调试/外设)，串口(RS232/485，用于传感器集成或设备控制)，GPIO。

显示输出：HDMI/DisplayPort(可选，用于本地调试)。

电源：

输入电压：宽压直流输入(如 9-36VDC) 是船用首选，兼容船舶 24VDC 系统。也可支持交流输入（如 100-240VAC50Hz），但需考虑 UPS（不小于 20 分钟使用时间）。

功耗：优化功耗设计。明确标称功耗和峰值功耗。散热设计需匹配功耗。

认证：符合 IEC60945 标准。

其他：具备断电自动重启功能

(2)网络摄像机(IPC)建议品牌为大华、海康威视、安讯士等同档次及以上品牌(如提供其他同档次及以上品牌须提供相应证明材料供评审)。

传感器：高灵敏度 CMOS 传感器，良好的低照度性能(或夜视功能)，宽动态范围(WDR>120dB)，全局快门(对运动物体重要)。

分辨率：平衡带宽和算力选择分辨率，1080p 及以上以获得更佳 AI 分析精度。

镜头：根据监控距离和视野选择合适焦距(定焦或变焦)。自动光圈、自动对焦。
IRCUT 滤光片保证日夜成像质量。

编码：支持高效视频编码 H.265/H.264，可调码率和帧率。

接口：千兆以太网口，支持 PoE(802.3af/at/bt)。

物理特性：

防护等级：≥IP66/IP67/IP68/IP69K (室外、甲板、机舱)，≥IP54/IP65 (室内、桥楼)。

外壳：耐腐蚀金属材料。

温度范围：操作温度：-40° C 至+70° C(或更宽)。

振动/冲击：同 AI 处理单元要求。

安装：提供适合船用的支架和安装件。

(3) 网络设备

交换机：

类型：工业级或船用级管理型千兆以太网交换机。

端口：足够数量的端口连接摄像头、AI 服务器、NVR、网络。PoE/PoE+端口数量需匹配摄像头需求。

带宽：背板带宽和包转发率需满足所有端口线速转发需求，特别是多路高清/4K 视频流。

特性：VLAN(隔离视频流、管理流量)、QoS(优先保障视频流)、IGMPSnooping(优化

组播流量)、环网冗余协议(如 STP/RSTP/MSTP,或专用环网协议如 HiPER-Ring)。

物理特性/环境/认证:同 AI 处理单元要求(高防护等级、宽温、抗振、EMC)。

布线:使用船用级阻燃、耐油耐腐蚀的 Cat6/6a 或更高等级以太网线缆。连接器需防水防腐。

(4) 存储设备(NVR/存储服务器-可选)

如果 AI 处理单元存储不足或需要长期归档,需独立 NVR 或服务器。

要求:高可靠性(RAID 配置),大容量(企业级 HDD 或 SSD),满足船用环境要求(宽温、抗振、EMC),冗余电源。

(5) 显示与控制终端

显示器:船用加固显示器,高亮度(应对强光),宽温,抗振,防眩光,通常安装在驾驶台或监控中心。尺寸和分辨率根据需求。

操作台/工作站:用于配置系统、查看实时视频、回放录像、处理告警。可以是加固普通 PC(安装在环境较好的舱室)。

(6) 接口要求:AI 处理单元需具备相应的接口和软件集成能力。

4、其它要求

(1)除以上所列设备外,其它设备和服务(包括但不限于岸基设备,通讯设备,各种功能硬件,软件,通讯服务,工程安装等)由投标人根据自己方案选配。

(2)投标人须提供本项目服务方案,必须确保满足本项目需要。

(3)在工程交付后,招标人拥有完全产权,不接受任何权利限制,不承担任何限制责任要求。

(4)工程安装调试交用后不安全行为识别率及误报率的标准(任意连续 12 个月):

1)不安全行为识别率不低于 65%、年误报率不高于 45%;

2)不安全行为识别率不低于 75%、年误报率不高于 30%;

3)不安全行为识别率不低于 85%、年误报率不高于 20%;

不安全行为识别率=不安全行为准确识别次/不安全行为实际发生次的百分数(模拟

测试)；年误报率= (不安全行为报警次数-准确识别次数) /不安全行为报警次数的百分数 (任意连续 12 个月)

投标人须在质保期满前 1 个月内向招标人提供不加修改的全部 AI 智能安全管理系统源文件。

5、必要条款

★投标文件中须填报网络摄像机 (IPC) 投标品牌，具体要求为：大华、海康威视、安讯士等同档次及以上品牌 (如提供其他同档次及以上品牌须提供相应证明材料供评审)。

★所有采集视频数据存于单船本地 (不少于 30 天存储量)，且在单船本地进行数据处理，仅上传不安全行为相关资料 (报警信息、报告、图片、短视频)。

★投标人须承诺 3 年质保期满后同意以每年不高于本合同总价 15% 的价格继续服务 (继续服务时的通讯费及摄像头硬件维修费用不由中标人承担)。

三、采购项目交付或者实施的时间和地点

3.1 交付时间：同签订后 75 天内完成安装调试。

3.2 工程实施地点：招标人指定地点。

3.3 工程实施方式：由招标人与中标人协调沟通，计划安排，按照中标人方案，逐船安装调试。

3.4 质保期：整体质保三年。

质保期内投标人须保证系统的正常运行，设备故障检查、维修、更换、软件更新等所产生的一切费用由投标人承担。

四、履约保证金金额：中标价的 10%。

第四部分 开标和评标

一、开标

招标代理将在招标公告中规定的时间和地点组织公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

二、评标流程和评标标准

采用综合评分法，分资格审查、商务技术标、价格标三部分评审，总分为 100 分，加分和减分因素除外。

首先由招标人或授权评标委员会对投标人资格进行审查，然后评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，评标委员分别邀请符合性审查合格投标人演示本公司已实施的同类项目，最后评标委员会对符合性审查合格的投标文件商务、技术部分进行评估，综合比较与评价。待商务技术标评审结束后，进行价格标的开启、评审。投标人商务、技术部分和价格部分的合计分值，为该投标人的评标总得分。

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的由评标委员会投票决定名次。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分前三名的投标人为中标候选人。

评委在认真审阅投标文件的基础上，根据各投标文件的响应程度独立评判，不得统一打分。

（一）招标人（代表）或授权评标委员会对投标人资格进行审查。

投标人资格不合格的，其投标文件判定为无效投标文件。

（二）评标委员会对符合资格投标人的投标文件进行符合性审查。

未通过符合性审查的投标文件，将被判为不满足招标文件实质性要求。

（三）商务技术分：60 分

各投标人得分为评委会成员评分的算术平均分，分值保留小数点后两位。

评分因素	分值（分）	评分要求
功能响应分	20	一、评委依据招标文件第三部分 项目需求的要求，结合供应商响应文件所提供的《技术部分正负偏离表》及佐证材料进行评审： 1. ★号指标为关键参数。若任一项★号指标出现负偏离，则按无效投标处理； 二、根据招标文件第三部分项目需求内容，由评委酌情打分。 较好满足项目需求， $14 < \text{得分} \leq 20$ ； 基本满足项目需求， $8 < \text{得分} \leq 14$ ； 较少满足项目需求 $0 < \text{得分} \leq 8$ ； 未提供的得 0 分。

		<p>注：</p> <p>1. 产品交付验收时，采购人将对技术规格要求中的★号指标进行逐项核验。如发现虚假响应，或无法实现关键指标功能要求的，由中标人承担全部法律责任。</p>
企业综合实力	2	<p>投标人具有有效的信息安全服务资质认证（信息系统安全集成）证书的得 2 分。</p> <p>注：提供相关证书复印件并加盖投标单位公章，否则不得分。</p>
	5	<p>自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），投标人承担过视频监控分析系统开发（至少含识别不安全行为分析）的业绩，每提供一个业绩得 1 分，最高得 5 分。</p> <p>注：提供该业绩项目的合同复印件并加盖公章，项目合同如不能体现实施内容，可提供业主证明（业主应为相应项目建设单位）佐证，否则不得分。</p>
	5	<p>项目组成员：</p> <p>拟派项目组成员具有有效的信息系统项目管理师证书、高级工程师（电子信息）证书、注册信息安全管理（CISO）证书、注册建造师（通信与广电工程）证书、注册信息安全工程师（CISE）证书、数据治理工程师证书、系统集成项目管理工程师、网络规划设计师、网络工程师、IT 服务工程师证书的，每提供一种得 1 分，最高得 5 分。</p> <p>注：</p> <p>①同一人员具有多种证书的可分别加分。</p> <p>②提供证书复印件并加盖投标单位公章，同时提供投标人为其缴纳的 2025 年 6 月至 2025 年 8 月中任意一个月的社保证明材料，否则不得分。</p>
设计方案及项目实施方案	10	<p>设计方案：</p> <p>投标人对用户系统现状与项目需求完全理解。由评委进行综合评议后进行打分。</p> <p>思路清晰、方案完整、合理可行，$7 < \text{得分} \leq 10$；</p> <p>思路较清晰、方案基本完整、较合理可行，$4 < \text{得分} \leq 7$；</p> <p>思路不清晰方案不完整 $0 < \text{得分} \leq 4$；</p> <p>未提供的得 0 分。</p>
	5	<p>项目实施方案：</p> <p>根据投标人提交施工管理方案，包括项目的施工管理、施工进度控制、质量管理、安全文明施工等方面进行综合评议后，由评委酌情打分。</p> <p>方案完整、合理可行、实用性高的，$3 < \text{得分} \leq 5$；</p> <p>方案基本完整、较合理可行实用的，$1 < \text{得分} \leq 3$；</p> <p>思路不清晰方案不完整的 $0 < \text{得分} \leq 1$，未提供的得 0 分。</p>
	10	<p>供应商已实施的同类型项目演示（限时 15 分钟）：</p> <p>供应商提供已完成的同类型项目进行演示（时长最多 15 分钟），评委评审时评委根据演示展现的功能性、专业性、质量水平等进行评分。</p> <p>功能完备、专业强、质量水平高，$7 < \text{得分} \leq 10$；</p> <p>功能一般完备、专业一般、质量水平一般，$4 < \text{得分} \leq 7$；</p> <p>功能较差、专业不突出、质量水平较低 $0 < \text{得分} \leq 4$；</p> <p>未提供的得 0 分。</p> <p>注：请各投标人选择合适时长的同类型项目演示。同类型项目演示资料应存入一份 U 盘，U 盘可密封在商务技术响应文件中也可随身携带。（演示顺序按签到顺序进行，后签到先演示）</p>

售后服务	3	提供可行的售后服务方案，售后服务方案全面详尽，措施具体，由评委酌情打分。 方案合理可行，可操作强的， $2 < \text{得分} \leq 3$ ； 方案合理性一般、可操作性一般的， $1 < \text{得分} \leq 2$ ； 较差的， $0 < \text{得分} \leq 1$ 。
------	---	--

（四）价格分：40 分

价格分统一采用低价优先法计算，即满足响应文件要求且报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

评标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) \times 40% \times 100

项目评审过程中，分值采用四舍五入法保留小数点后两位。

（五）中标人的确定

投标人得分 = 商务技术分值 + 投标报价分值。

评委会汇总各评委评分后，按照得分从高到低的顺序推荐三名中标候选人，并编写评标报告。

招标人委托评标委员会直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

（六）招标人或招标代理宣布评标结果。

（七）公告中标（或成交）结果

自确定中标人之日起 2 个工作日内，在南通港口集团有限公司、江苏省招标投标公共服务平台网站公告中标（或成交）结果，公告期限为 1 个工作日。

（九）发放中标通知书

公告中标（或成交）结果的同时，招标人向中标人发放中标通知书。

中标通知书发出后，招标人不得违法改变中标（或成交）结果，投标人无正当理由不得放弃中标。

第五部分 合同主要条款

南通港口轮驳有限公司“AI 智能安全管理系统”

合同协议书

甲方：

乙方：

日期： 年 月 日

甲方:

地址:

法定代表人或其授权委托人:

乙方:

地址:

法定代表人或其授权委托人:

为保护甲乙双方的合法权益,双方根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规为准则,遵循平等、自愿、公平、诚信的原则,经友好协商一致同意就南通港口轮驳有限公司“AI 智能安全管理系统”签订本合同,共同遵守。

1.1 合同的组成: 下列文件应作为本合同书的组成部分

1.1.1 本项目招标文件

1.1.2 乙方的响应文件

1.1.3 补充协议

1.1.4 甲方发出的成交通知书

1.1.5 本项目合同书

1.1.6 形成合同的其他有关文件

1.1.7 上述文件互为补充和解释,如有不清或互相矛盾之处,以上面所列顺序在后的为准,但各方有特别约定的除外。

1.2 项目概况: 南通港口轮驳有限公司“AI 智能安全管理系统”

1.3 项目地点: 甲方指定地点

2.1 合同总价 (含税): (大写) 人民币 _____ (¥ _____), 税率参见报价明细表。

此价格为合同执行不变价,不因国家政策变化或其他原因而做价格调整。但本项目竞争性招标文件“第二部分 投标须知 (七) 授予合同 2.货物和服务的追加、减少和添购。”中所含内容不受本条限制。

2.2 本项目合同价包括项目实施到质保期满所涉的一切费用,包括但不限于项目实施中所涉的更新或加装现场摄像头及单船网络硬盘摄像机、配套系统开发及软硬件设施(AI 处理单元等)、通讯网络设备、质保期内维护系统正常运转的服务费(含设备维

修及更换费）、通讯服务所需的网络流量费、现有视频监控系统兼容接入新系统、甲方操作维护人员培训所需的材料费、人工费、运输费、安装费、交通费、保险、安全生产费及其他相关工作所发生的全部费用以及乙方企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任。

2.3 对于合同中涉及到的除甲方要求的功能需求变更外，乙方不允许擅自变更。如确实需要变更的情况下,必须征得甲方同意并在甲方书面确认后方可实施。

3.交付时间:

3.1 合同签订后 75 天内完成安装调试。

质保期：整体质保三年。

3.2 乙方应按本项目招标文件、乙方的响应文件、补充协议中约定的实施进度完成安装调试工作，按照实际用户要求，将平台调试至正常使用状态。

3.3 甲方应指定项目联系人，在乙方的协助下，参照本项目招标文件、乙方的响应文件、补充协议中的技术方案、实施要求、验收标准，双方在项目现场共同进行验收。

4 甲方付款方式及期限:

4.1 付款:

4.1.1 项目产品安装调试交付使用后支付合同金额的 30%;

4.1.2 剩余款项按下列条件达成情况支付（根据乙方申请后甲方核验情况进行付款）：

4.1.2.1 如在项目交用其技术性能达到“不安全行为识别率不低于 65%、年误报率不高于 45%”要求的支付至合同金额 60%；（以上付款不计利息）

4.1.2.2 如在项目交用其技术性能达到“不安全行为识别率不低于 75%、年误报率不高于 30%”要求的支付至合同金额 80%；（以上付款不计利息）

4.1.2.3 如在项目交用其技术性能达到“不安全行为识别率不低于 85%、年误报率不高于 20%”要求的支付至合同金额 95%，质保期满时支付合同金额 5%；（以上付款不计利息）

4.1.2.4 质保期满其技术性能未达到“交付后不安全行为识别率不低于 85%、年误报率不高于 20%”，合同金额 5%的质保金不予支付。

甲方按约定在收到乙方出具增值税专用发票（税率见乙方项目响应文件）后，甲方在 15 个工作日内按发票金额完成支付。

4.2 付款账户信息

甲方需将合同款支付到乙指定的收款账户:

开户名称:

开户银行名称:

账号:

5.甲方义务

5.1 甲方承担乙方根据本项目“招标文件 第三部分 项目需求”中“2.6.3”条款所主张权利责任。

5.2 在平台使用过程中发现异常,应及时联系乙方并提供完整、准确记录当前故障现象。

5.3 甲方不得将乙方提供的 AI 智能安全管理系统源文件用于其他工程。

6. 乙方义务

6.1.乙方为甲方提供监管平台集成服务, 及按时实施交付和提供售后服务。

6.2 乙方负责产品的现场接入、调试, 完成整个系统的调试。在接入、调试过程中, 乙方应对甲方的技术人员所提出的技术问题给予满意的答复, 提供接入调试工程中的各种文档资料, 以使用户能掌握操作方法和维护方法。

6.3 本项目实施期间负责对甲方技术人员进行培训, 保证实施和维护人员具有熟练的操作能力和基本的排障能力。

6.4 如验收不通过的, 多方应积极协商和分析不能通过验收的原因, 应尽快修正和改进平台或产品的本身缺陷。

6.5 乙方未经甲方同意不得对甲方的硬件、网络设置进行更改。

6.6 乙方不得故意损坏甲方的硬件、网络设备及办公设备。

6.7 除本合同另有书面约定, 乙方提供的服务不包括以下任何一项情形:

(1)甲方人员违规非法操作、计算机设备故障或感染病毒、第三方产品的故障、网络故障、黑客或第三方侵入等原因致平台无法正常运行;

(2) 甲方因遗失、被盗、被误用或被擅自修改、计算机设备故障网络故障、其他软件的故障、操作失误等情况造成数据混乱或丢失。

6.8 乙方应保证履行本项目过程中产生的一切知识产权是合法有效的, 不侵害任何第三人合法权益的。违反前述规定, 导致甲方使用过程中被责令停止使用、追偿或要求赔偿经济损失的, 乙方应承担一切不利后果。

6.9 质保期内乙方须保证系统的正常运行, 设备故障检查、维修、更换所产生的一切

费用由乙方承担。

6.10 乙方须在质保期满前 1 个月内向甲方提供不加修改的全部 AI 智能安全管理系统源文件。

6.11 为确保项目安全有序进行，乙方应配备相关安全设施、采取各种合理的预防措施，操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。乙方应遵守安全生产的法律法规和相关规定，坚持安全生产原则，建立安全生产责任制，实施过程中做好安全生产预防措施，做好人员培训等全部安全生产相关工作，所有安全责任均有乙方承担。相关费用（包括但不限于安全设备、保险等全部费用）包含在合同总价中，不单独计量支付。

7.权利保证

7.1 乙方保证交付的软件产品功能与其版本对应的说明书、用户手册相符但本项保证不适用于以下情况:

- (1) 乙方之外的第三方对该软件产品作任何方式的修改;
- (2)甲方未按软件产品所附文档的规定使用软件产品;
- (3)由于甲方原因或第三方软件的故障、计算机设备故障、网络故障等致软件产品无法正常运行。

7.2 如果软件产品未按说明书和用户手册的功能正常运行，乙方应在收到甲方通知后【____】日内负责对软件产品进行修正，或在修正不能的情况下，在质保期限内，为甲方更换功能符合的软件产品。如经修正、更换仍无法正常运行，甲方有权终止软件产品不符合规定部分的使用许可，乙方应向甲方返还已经支付该部分的使用许可费。

8.违约责任

8.1 如果乙方无法按时交付或未及时响应甲方报修并安排修正，每延期五个法定工作日，乙方须向甲方支付合同总额的万分之五的违约金，最高违约金额为合同总金额的百分之十，在延迟交货三十个工作日以上，甲方有权终止合同，乙方应当退还甲方已支付的全部费用。

8.2 若甲方不能及时按合同规定向乙方支付合同款，每延期一个法定工作日,甲方须向乙方支付逾期支付金额部分按照 LPR 利率计算的违约金。

9. 保密义务

9.1 保密内容(包括技术信息和经营信息):包括但不限于本合同的任何一方因本合同的洽谈、缔约以及履行过程中而获得或知悉的对方的任何资料和信息等与实施本合同有关的所有信息。任何一方未经对方书面同意，不可将上述保密内容以任何方式透露给第三方或

用于本合同以外的其他事项。本条款不因合同的不生效、合同的无效或者部分无效、合同的终止或者部分终止而对合同各方失去约束力。

9.2 涉密人员范围: 双方直接或者间接参与本项目的所有人员。

9.3 保密期限:永久。

9.4 泄密责任:承担对方由此造成的所有损失。

10.其他

10.1 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议,由合同各方协商解决。协商不成的,双方均有权向甲方所在地有管辖权的法院予以起诉。

10.2 合同的生效:本合同一式肆份,甲方执贰份,乙方执贰份,自甲、乙双方签字、盖章后生效。

甲方(盖章):

负责人或法定授权代表:

签订日期: 年 月 日

乙方(盖章):

负责人或法定授权代表:

签订日期: 年 月 日

附件 1:

廉政协议

发包人（全称）：

承包人（全称）：

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承、发包双方的各项目活动，共同维护建设市场的秩序，确保工程质量。经甲乙双方协商，现就（项目名称及地址）华川交通装备临时用电接入工程自愿签订廉政协议：

一、承包人不得以任何形式向发包人管理人员赠送各种贵重物品、礼金礼券和回扣、好处费等。如有违反，将移送有关单位，视情节轻重，给予党纪、政纪处分，构成犯罪的追究刑事责任。

二、承包人在工程建设中贿赂发包人管理人员，经检举被核实查证的，发包人有权解除工程承包合同，承包人承担发包人造成的经济损失。

三、发包人管理人员向承包人索贿，经检举被核实查证的，给予检举人奖励，奖金由发包人承担。

四、承包人在承建工程中，若违反廉政协议，发包人可拒绝承包人以后参加由发包人实施的政府项目的建设，直至取消承包人的政府投资项目投标资格。

五、此协议与建设工程承包合同同时签订，一式捌份，甲乙双方各执肆份，监督单位一份。

六、此协议自双方签字盖章之日起生效。

发包人(公章)：

承包人(公章)：

地 址：

地 址：

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人(签字)：

委托代理人(签字)：

第六部分 投标文件组成

投标文件由资格审查证明材料、商务技术标、价格标三部分组成。

一、资格审查证明材料（不能出现价格标）

1. 投标人声明函（格式见附件 1）；
2. 提供法定代表人身份证明（格式见附件 2）原件或授权委托书（格式见附件 3）原件；
3. 招标公告资格要求提供相应的佐证材料（以下材料均须提供复印件并加盖公章）：
 - （1）提供投标人的营业执照或事业单位法人证书或统一社会信用代码证书或其他组织的证明材料；
 - （2）投标人在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单截图；

注：上述截图请在本项目招标公告后递交响应文件截止时间前截取并放入响应文件中。

4. 投标人信用承诺书（格式见附件 4）；
5. 其它需要提交的资格审查证明材料。

二、商务技术标（不能出现价格标）

1. 投标人情况一览表（格式见附件 5）；
2. 承诺函（格式见附件 6）
3. 技术部分正负偏离表（格式见附件 7）；
4. 拟用于本项目的主要材料设备情况表（格式见附件 8）；
5. 评标办法中所涉及的事项需提供的所有资料；
6. 投标人认为需要提交的其他材料。

三、价格标

1. 开标一览表（格式见附件 9）；
2. 报价明细表（格式见附件 10）。

附件 1

投标人声明函

我单位参加_____（项目名称）投标活动。我单位声明如下：

1. 我单位具有独立承担民事责任的能力；
2. 我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 我单位参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 我单位满足法律、行政法规规定的其他条件。

承诺人名称（盖单位公章）：

日期：_____年____月____日

法定代表人身份证明

（法定代表人参加投标，须出示此证明）

南通港口轮驳有限公司：

姓名：（法定代表人签名或使用印章、签名章或其他电子制版签名）

性别：

年龄：

职务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

单位名称（公章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

法定代表人身份证复印件

（粘贴此处）

注：如为法定代表人参加投标时，须将本人身份证原件及本法定代表人身份证明原件。

附件 3

法定代表人授权委托书

(被授权人参加投标时，须出示此证明)

南通港口轮驳有限公司：

兹授权_____（被授权人的姓名）代表我公司参加_____（项目名称）项目的投标活动，全权处理一切与该项目投标有关的事务。其在办理上述事宜过程中所签署的所有文件我公司均予以承认。

被授权人无转委托权。特此委托。

附：被授权人情况：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：

身份证号码：

手机：_____传真：

投标人（盖单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

法定代表人身份证复印件

（粘贴此处）

被授权人身份证复印件

（粘贴此处）

注：如为被授权人参加投标时，须将本人身份证原件及本授权委托书原件。

附件 4

投标人信用承诺书

为营造公开、公平、公正的采购环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

一、本单位对所提交的单位基本信息、单位负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成分；

二、严格依照国家和省、市、县关于招标投标等方面的法律、法规、规章、规范性文件，参加本项目的招标投标活动；积极履行社会责任，促进廉政建设；

三、自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取成交、干扰评标、违约毁约、恶意投诉等行为，主动维护招标人招标投标的良好秩序；

四、本单位自愿接受招标投标有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为或存在其他法律法规对招标投标行为予以限制的情形，自愿接受招标投标有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），并依法承担相应的法律责任；

五、自觉接受相关部门、行业组织、社会公众、新闻舆论等监督；

六、上述承诺已向本单位员工作了宣传教育；

如有违反上述承诺的不良行为，本单位同意将其予以上网公示。

投标人全称(盖公章)：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

附件 5

投标人情况一览表

单位名称							
单位优势及特长							
单位概况	职工总数	人	上一年主要经济指标	营业额		实现利润	
	流动资金	万元		主要产品	1.		
	固定资产 (万元)	原值: 净值:			2.		
	占地面积	M ²			3.		
本次投标产品情况	本次投标产品名称	型 号		上年产销量	产品技术先进水平	曾获何级何种奖励	主要用户名称
其它	近 3 年完成及正在执行的合同中发生的由于供应商违约或部分违约而引起诉讼和受到索赔的案件具体情况及结果(须如实填写,若对此进行隐瞒,尔后又被招标人或招标代理发现,或被其它人举证成立,其投标资格将被取消)。			如有名称变更(非因该单位出现了与资格预审(如果经此程序)时的营业性质的根本改变以至不再满足本次采购的要求),说明原名称因何种原因变更为现名称,并提供由工商管理部门出具的变更证明文件。			

附件 6

承诺函

对于南通港口轮驳有限公司“AI 智能安全管理系统”，我方郑重承诺如下：

1、如成交，我方承诺须承诺 3 年质保期满后同意以每年不高于本合同总价 15% 的价格继续服务（继续服务时的通讯费及摄像头硬件维修费用不由我方承担）。

2、如成交，我方承诺在本项目维保期满前一个月内向招标人提供不加修改的全部 AI 智能安全管理系统源文件。

投标人全称(盖公章)：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

附件 7

技术部分正负偏离表

（由投标人据实填写，表格不够自行添加）

序号	货物或服务名称	招标文件要求的 技术要求	投标文件响应情况	偏离说明及 证明材料页 码
1				
2				
3				
4				

注：

1. 投标人提交的投标文件中与招标文件第三部分“项目需求”中的技术部分的要求，应逐条填列在偏离表中。
2. “偏离说明”一栏选择“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”进行填写。正偏离、无偏离的确认和负偏离的是否响应招标文件，由评委认定。
3. 投标人如果虚假响应，将被暂停参加采购人组织政府采购活动。
4. 投标人若提供其他增值服务，可以在表中自行据实填写。

附件 8

拟用于本项目的主要材料设备情况表

投标人应对招标文件“第三部分 项目需求”中“二、采购标的需满足的需求”中的所要求的设备及对应的参数要求逐一填报下表。

序号	设备名称	品牌	规格型号	生产厂家	招标文件要求技术指标	拟选用产品技术指标	偏离情况
	网络摄像机 (IPC)						
	...						
.....						

注：

- 1、投标人应在本表中明确上述设备选用品牌、型号的情况。
- 2、“偏离情况”一栏应按招标文件要求与投标拟选用产品响应之间的差异，填写“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”。
- 3、所有技术指标不得有“负偏离”，不响应或负偏离均按无效报价处理
- 4、如果投标产品选用了非推荐品牌表中的产品，应提供足以证明其所投品牌（型号）设备质量标准、性能、品牌档次、技术参数等相当于（等于或优于）建议品牌（型号）的证明材料，附于本表之后。
- 5、本项目网络摄像机 (IPC) 品牌具体要求为：大华、海康威视、安讯士等同档次及以上品牌（如提供其他同档次及以上品牌须提供相应证明材料供评审）。

附件 9

开标一览表

项目名称	投标报价（含税价）
南通港口轮驳有限公司“AI 智能安全管理系统”	大写：人民币 _____元； 小写：¥_____元； 增值税税率：见报价明细表

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

_____年_____月_____日

填写说明：

- 1、开标一览必须加盖投标人公章（复印件无效）。
- 2、报价大于 49 万元，为无效投标。

附件 10

报价明细表

项目名称：南通港口轮驳有限公司 “AI 智能安全管理系统”

货币单位：人民币元

序号	货物名称	数量	单位	品牌	规格型号	单价（元）	增值税率	合价 （含税价，元）	备注
1									
2									
3									
4	质保服务	3	年	/					1 年按 12 个月计算
3	通讯服务	3	年	/					1 年按 12 个月计算
.....	
总价（含税价）							大写：_____元 小写：_____元		

注：投标人须提供增值税资质证明。

投标人：__（全称并加盖单位公章）__

法定代表人或其授权委托人（签字或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

附件

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：

邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

招标人名称：

招标文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。