采购合同

项目名称：南通市公安局大模型服务项目（二次）

甲方：南通市公安局

乙方：江苏中智系统集成工程有限公司

签订地点：南通市公安局

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经南通市公安局(以下简称：甲方)和 江苏中智系统集成工程有限公司(以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行

第一条 合同文件

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

1.招标采购文件

2.投标文件

3.乙方在投标时的书面承诺

4.中标通知书

5.合同补充条款或说明

6.保密协议或条款

7.相关附件、图纸及电子版资料

第二条 合同内容

1. 服务名称：详见合同附件1《服务一览表》

2. 项目要求：系统建设要求按照经甲乙双方共同确认的包括《需求说明书》等在内的技术方案执行，具体内容见附件2。

第三条 项目期限及进度计划

1. 项目期限：

合同签订后180天内完成交付，售后服务期从终验通过后第二天起计壹年。

2. 进度计划：

(1) 系统安装并进入试运行时间：在 2026 年 8 月 9 日前完成；

(2) 系统全部交付并验收时间：在 2026 年 9 月 9 日前完成，具体时间由双方协商决定。

第四条 合同价款及支付方式

1. 合同价款：

本合同服务含税总金额：￥ 799600 元，税率 6%。

大写： 柒拾玖万玖仟陆佰 元整。

2. 价款支付方式如下：

总金额为本合同签订之后且完成终验后 1 年的项目服务费用。合同签订后支付合同金额的 30%，即：人民币大写 ：贰拾叁万玖仟捌佰捌拾圆整 （￥239880），经甲方部门初验合格后支付合同金额的 40%，即：人民币大写 ：叁拾壹万玖仟捌佰肆拾圆整 （￥319840），终验合格后支付合同金额 20%，即：人民币大写 ：壹拾伍万玖仟玖佰贰拾圆整 （￥159920），服务期满后支付合同金额 10%，即：人民币大写 ：柒万玖仟玖佰陆拾圆整 （￥79960）。

甲方应提供必要的条件保证乙方在合同约定的时间内完成安装调试。如非因乙方原因导致乙方不能在合同约定的时间内完成安装调试，则视为乙方已在合同约定的时间内安装调试合格，甲方应按付款条件支付乙方合同价款。

第五条 双方义务

1. 甲方义务

(1) 在项目实施过程中，甲方指派项目负责人，并组织有关人员参与本项目的组织管理；

(2) 负责协调乙方在甲方办公地点的安装、调试、测试及培训等一系列工作；

(3) 在人员条件允许情况下，甲方派技术人员跟随乙方实施人员一起参与实施，接受乙方技术人员的现场指导，了解可能遇到的问题及处理故障的方法；

(4) 甲方根据合同约定及时组织相关人员对项目进行验收；

(5) 严格按照合同约定向乙方支付合同价款；

(6) 甲方同意乙方设计开发的软件系统仅用于本项目。涉及第三人软件使用、转让时，甲乙双方应协商解决。

2. 乙方义务

(1) 严格按照项目管理实施的规定组织相关专家、技术人员等会同甲方指定人员成立项目组，负责本项目的具体实施工作；

(2) 根据甲方的实际工作情况，完成应用软件系统的设计、开发、安装、调试、测试以及相关人员的应用培训等工作，为甲方提供可行的技术解决方案，并组织相关项目人员进行实施。乙方保证本项目开发的软件系统符合甲方需求；

(3) 乙方同意按合同约定时间完工；

(4) 乙方在工程结束时提交相应技术文档及用户手册，并积极配合甲方对工程项目进行验收；

(5) 为保证甲方正常使用该系统，乙方同意依照本合同技术支持与售后服务相关条款向甲方提供技术支持与服务。

第六条 知识产权

因履行本合同在乙方已有的知识产权基础之上，所产生的研究开发技术成果包括应用软件个性化开发部分的源代码（含所有因甲方需求引发的后续升级版本）及其相关知识产权权利归甲方所有，包括但不限于申请权、版权、著作权、收益权、转让权等。

第七条 保密条款

1. 甲方承诺对乙方向甲方透露的、包含专有资料并标明“专有”或“保密”的任何资料或数据，如乙方的图纸和软件（包括但不限于设计、报告、软件文件、手册、模型、说明书等）予以保密。未经乙方书面允许，不得复制、向他人透露或者使用该等资料或数据。这些义务不适用于下述任何资料或数据：在未违反本条的情况下属于或成为公共资料的资料或数据；甲方合法地从第三方获得的资料或数据；甲方独立开发并且未从乙方的资料或数据中获益的资料或数据。

2. 乙方承诺对甲方向乙方透露的、包含专有资料并表明“专有”或“保密”的任何资料或数据，如甲方的需求、业务模式（包括但不限于岗位职能等）予以保密。未经甲方书面允许，不得复制、向他人透露或者使用该等资料或数据。这些义务不适用于下述任何资料或数据：在未违反本条的情况下属于或成为公共资料的资料或数据；乙方合法地从第三方获得的资料或数据；乙方独立开发并且未从甲方的资料或数据中获益的资料或数据。

3. 对于甲方自身的特殊保密需求，甲方有义务对因系统开发、维护等的需要而提供给乙方的资料和数据实施合乎规定（该类规定包括但不限于相关的保密

法律、法规、规定、通知等）的保密处理措施，并对此负责；同时，乙方有义务遵守和配合执行甲方的保密管理规定与保密措施，并在项目实施完成后，归还甲方提供的非公开的业务资料。

第八条 项目组织与实施

1. 在项目具体实施的过程当中，乙方承诺严格按照 ISO9000 系列标准，严密组织，认真规划，严格监管，以确保项目高质量按期完成。

2. 乙方成立专门的项目组，项目组由各专项小组组长组成，人员应具有丰富的系统设计、开发和项目管理能力。项目组的人员在开发及试运行期间稳定不变以保证项目的总体质量。

第九条 项目变更

在本项目期间，如果甲方对乙方提出需要增加或变更系统的需求，应当书面告知乙方，乙方应当在收到甲方的书面通知之日起 3 个工作日内对此做出书面回复，其内容包括该变更的可行性、新增工作量、可能增加的费用及支付方式、新增工作时间等，对此甲、乙双方要本着合作的原则，在甲方收到乙方书面回复之日起 5 个工作日内共同协商确定。因甲方增加或变更系统建设需求而导致系统建设超出原定验收期限不属于甲、乙任何一方的违约责任。

第十条 项目验收

乙方履约到位后，以书面形式提出验收申请，甲方接到申请后原则上在 15 个工作日内及时组织验收。

甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时

间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

如有必要，甲方邀请参加本项目的其他服务商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时,甲方按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,验收小组出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

验收合格的项目,甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的,甲方将及时报告本级财政部门。

第十一条 文档交付

1. 项目验收交付的同时需完成文档交付工作。

2. 交付形式：计算机光盘和纸介质形式。

3. 交付内容：包括系统开发文档（含需求模型、设计文档、源代码、测试报告）和用户手册以及其他在方案设计、软件开发过程中形成的一切文档。包括

且不限于：

(1) 应用文档：应用需求分析报告、系统总体设计文档、系统数据库设计文档、系统自我测试文档、用户使用手册、系统管理员手册、系统测试大纲等。

(2) 技术文档：总体设备文档、系统维护文档、工程设计安装文档、技术方案建议书、用户需求规格说明书、概要设计说明书、详细设计说明书、测试用例与测试报告、系统测试报告、系统联调报告、初验结果报告、问题记录与修改报告、终验测试方案、终验结果报告及竣工图、程序源代码。

4. 交付份数：__3__份。

第十二条 **技术支持与售后服务**

1. 乙方对项目提供__1__年免费技术支持与售后服务。乙方提供的技术支持与服务内容包括：

- 7*24 小时远程服务，包含：电话、电子邮件、因特网远程支持，远程服务的响应期为 2 小时。

2. 技术服务期从全部系统验收签字通过之日起计__1__年。

根据具体情况细化技术支持条款（包括现场服务承诺、及服务响应期）

第十三条 培训

1. 乙方承诺选派有相应专业的实际工作和教学经验的教师和相应的辅导人员来完成对所有应用软件、开发技术及工具等在内的全部免费培训，乙方编写并提供教材。

2. 培训时间：__15 个工作日__

3. 培训范围：___30___人次

第十四条 不可抗力

由于不可抗力的原因，阻止、限制、延迟或干扰双方履行本合同，则应免除双方因不可抗力所延迟或阻止的部分合同的履行责任。但是，双方应采取合理的措施避免或消除该等造成不履行的原因，并且一旦该等原因被消除，则双方应继续履行原受不可抗力原因影响的条款。

第十五条 合同终止

1. 若合同一方有足够证据证明合同另一方未在规定时间履行本合同项下规定义务，可向对方提出书面违约通知，提出终止部分或全部合同，合同中未终止的部分应继续履行。

2. 若合同一方破产或有证据证明其无清偿能力，另一方可在任何时候以书面形式通知对方，提出终止合同而不给予对方补偿。或要求资产保全防止损失扩大。本合同的终止将不影响乙方采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

第十六条 合同修改

任何对合同条款的变更或修改均须甲乙双方签订书面补充协议。

第十七条 转让与分包

除非事先经甲方书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务。

第十八条 适用法律

本合同适用中华人民共和国法律。

第十九条 主导语言

甲乙双方所有的来往函电合同以及和合同有关的文件均以中文书写。

第二十条 违约金及损失赔偿

违反本合同约定，违约方应按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定承担违约责任。

1. 如甲方不能按合同约定按时付款，每延期一周，甲方应支付乙方合同价款的1%的违约金，违约金处罚累计不得超过合同价款的5%。

2. 由于乙方原因造成开发工作延期完成，每延期一周，乙方应支付甲方合同价款的1%的违约金，违约金处罚累计不得超过合同价款的5%。

3. 因甲方中途改变需求方案或因其他甲方原因导致乙方工期延误的，不视为乙方违约，本合同期限应相应顺延，由此增加的费用由甲方承担。

第二十一条 争议解决

1. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

2. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第 1 种方式解决：

①向甲方所在地人民法院提起诉讼；

②向南通市仲裁委员会提出仲裁。

3. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第二十二条 合同生效及其他

1. 本合同于2026年3月11日签订，由双方签署后生效。

2. 本合同正本两份，甲乙双方各执一份，副本四份，甲乙双方各执二份。正本副本具有同等法律效力。

3. 合同之未尽事宜，双方本着相互信任和谅解的原则，友好协商解决并签订补充协议。

甲方（盖章）：南通市公安局

法人代表\授权代表（签字/盖章）：

日期：

乙方（盖章）：江苏中智系统集成工程有限公司

法人代表\授权代表（签字/盖章）：

日期：2026.3.11

附件 1

服务一览表

序号	1	2	3	4	5	6
	分项服务名称	交付期	分项单位	数量	分项单价	分项总价
1	算力资源服务	合同签订后 180 日	项	1	299900	299900
2	大模型开发工具服务	合同签订后 180 日	项	1	299900	299900
3	人力服务	合同签订后 180 日	项	1	200000	200000
投标总报价（人民币：柒拾玖万玖仟捌佰元）						799800

附件 2

项目需求

供应商在制作响应文件时仔细研究项目需求说明。项目需求包括技术要求和商务要求:技术要求是指对采购标的功能和质量要求，或者服务内容和标准等;商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方法），售后服务，保险等。

一、采购标的清单

序号	服务名称	单位	数量	对应中小企业划分标准所属行业
1	算力资源服务	项	1	软件和信息技术服务业
2	大模型开发工具服务	项	1	软件和信息技术服务业
3	人力服务	项	1	软件和信息技术服务业

二、技术要求

（一）算力资源服务

本项目算力资源服务需满足 QWEN3 32B、QWEN3 30B-A3B 等大模型的安装与稳定运行需求，同时支撑大模型推理及多模态数据（音视频、文本）处理任务。

算力资源应满足以下要求:

(1) 单精度 (FP32) 算力不低于 1100TFLOPS 的计算能力；（提供承诺函加盖投标人公章)

(2) 支持主流深度学习框架 (PyTorch/TensorFlow/PaddlePaddle) 。

（二）大模型开发工具服务

知识库：支持定义知识库文档分段的策略和方法，内容上传后需先进行分段与数据清洗，完成内容预处理与结构化。

检索方式设置：支持配置知识库文档信息检索的策略。

分段结果预览和编辑：支持查看分段后的结果，并对分段结果进行编辑和调整。

命中测试：支持输入搜索词后测试信息检索的召回率和准确率，该环节召回率和准确率不低于 85%。

检索策略和权重设置：支持调整知识库检索的策略参数和权重以提升检索效果，调整后检索服务的召回率和准确率不低于 85%。

工具管理：支持通过上传符合 OpenAPI 协议的文件或编写符合规范要求的 OpenAPI schema 代码进行自定义工具创建；支持通过配置 MCP 参数，添加 MCP 工具。

用户管理：构建三级用户体系，支持用户在线授权申请及功能分配、支持权限动态调整，日志按对应安全要求采集保存并实现与审计平台的数据对接。

开发工具部署：将常用国产开源工具部署至指定环境，提供可视化界面，支持模型接入、插件扩展、功能调试，确保工具可直接调用。

环境要求：以上工具服务必须支持部署在国产环境中。

（三）人力服务

1. 服务保障要求

现场支撑服务：配置 2 名专职技术人员，提供 5×8 小时现场服务，负责算力环境运维、工具部署支持、用户操作培训、功能调试等工作。

紧急支持：提供 7×24 小时紧急响应服务，服务期内针对服务故障、数据异常等影响实战的突发情况，需 15 分钟内响应。

人员资质：技术人员需具备计算机科学与技术、软件工程、人工智能、大数据等专业全日制本科及以上学历。(提供毕业证书与学位证书复印件，加盖投标人公章)。未经采购人书面同意，供应商不得擅自更换驻场服务人员**(投标人提供承诺书加盖公章，格式自拟)。**

注：须提供相关证明材料及承诺书，未提供或未按要求提供作无效标处理。

服务记录：建立服务台账，记录日常操作、故障处理、培训内容等；每月提

交服务报告，包含问题统计、优化建议等。

2.服务内容（包含但不限于以下内容）

（1）文本质量检查服务

实现文本信息全面检查，发现存在问题的文本字段，并梳理出其中存在的问题内容，提交修改意见。该服务的召回率和准确率不低于85%，检验标准为：验收方从生产环境中随机提供不少于200条真实数据，并给出验证文本合规则性的规则及修改意见字典表，经配置后生成结果，如找出的问题数据条数与实际存在的问题条数比值>=0.85即为召回率过关；找出问题的数据条数据中对问题定性准确的条数与找出的问题的总条数比值>=0.85即为准确率过关，当以上两个条件均过关，即认定达标。

利用大模型技术，对数据表中的文本字段进行验证，服务的内容包含但不限于以下内容：一是自动检测文本质量：使用工作流配置，自动发现字段中存在的差错，对文本质量检查服务，在服务期内，平均每天检查文本记录条数>=1000条；二是结果输出：支持结果以文本、列表的输出方式，提供3个接口供第三方软件平台对接。

（2）音视频结构化处理服务

音视频结构化处理服务主要是对用户执法记录仪中的音视频进行图像检测和结构化解析，形成结构化文本。在服务期内，每月处理不少于100条音视频数据。服务包括但不局限如下内容：一是对人脸进行提取；二是对人物行为、微表情进行识别；三是对人员规模进行评估；四是对音频中语音转换为文本。

服务质量要求：对处警音视频中的具备条件的人脸进行提取、对人员规模进行计数，一般场景下，人脸提取和人员规模分析的准确率不低于80%。对处警音频中的普通话语音转写准确率不低于80%。

（3）处警内容辅助填报：

民警录入处警内容后，能自动提警情的文本内容中的实体与特征，补全处警表、涉警人员表中的相关结构化字段，对于地址字段，可自动匹配标准地址库。

（4）日常事务的保障

法律法规智能问答：公安常用的法律法规的查询，并拓展到文本内容中涉及法律法规的参考意见；

通用公文智能仿写：通过上传文档结合提示词，或通过提示词完成方案的仿写；

(5) 审核审批智能体

智能体提供审核审批的模板选择，其场景包括征兵、大型活动安保（二级细分为重大安保任务、大型文体表演、重要会议）、合作单位审核审批等；内容以字典项为主，可以由系统管理员维护，选择其他时，要填写场景文本，并提供文件附件。

权限审批流程，根据模板的不同，提交市、县级业务管理员审批。

身份信息初筛：将过滤后的待审人员身份信息与人口库进行比对，验证姓名、身份证号码的一致性。若存在姓名不一致或身份证号码异常（如无效、不存在）等情况，系统立即对其标注“身份信息异常”。

模板配置：由市、县两级业务管理员，对审核场景及子场景的审核项目、输出内容进行配置。输入内容支持单个身份证号码、多个身份证号码及批量身份证号码的方式。

结果输出：以个人背核报告文档、批量审核总体报告、批量审核结果导出等方式输出。

(6) 日志管理

实时记录系统登录、操作、结果日志，并传输至日志审计平台。

(7) 基于上述六项服务内容，本项目产生 2 个国家发明专利，专利归属南通市公安局。在终验前获得正式受理通知书。本项目所生成的一切成果归属用户。