

合同编号:

JSYZG2507915CGN00



江苏省政府采购合同（服务）

项目名称：高邮市公安局大模型分析应用项目编号：JSZC-321084-JYZX-C2025-0022甲方：（买方）高邮市公安局乙方：（卖方）中电鸿信信息科技有限公司

甲、乙双方根据扬州九域工程咨询有限公司高邮市公安局大模型分析应用竞争性磋商的结果，签署本合同。

一、合同内容

1.1 标的名称：高邮市公安局大模型分析应用。1.2 标的质量：合格。

1.3 标的数量（规模）：

高邮市公安局大模型分析应用		
序号	模块	参数
1	数字人	详见“技术参数要求”
2	知识库问答	详见“技术参数要求”
3	UI 设计	前端页面设计开发，支撑数字人及其他功能的人机交互
4	形象设计	提供高邮公安专属数字人形象设计
5	性能调优	性能调优，保证系统流程运行
6	接口服务费	在线语音转文字、语音合成服务
7	测试	平台各功能调试
智能体软件平台		
序号	模块	参数
1	AI 应用支撑	详见“技术参数要求”
2	智能体平台部署	详见“技术参数要求”
3	应用定制化搭建	详见“技术参数要求”
4	智能体搭建赋能培训	详见“技术参数要求”
5	情报指挥中心领导驾驶舱	详见“技术参数要求”
电子卷宗巡查		
序号	模块	参数

合同编号：

JSYZG2507915CGN00



1	登陆/退出	详见“技术参数要求”
2	系统首页	详见“技术参数要求”
3	刑事/行政案件	详见“技术参数要求”
4	系统设置	详见“技术参数要求”
5	数据对接	详见“技术参数要求”
6	部署/升级	详见“技术参数要求”
电子卷宗上传插件		
序号	模块	参数
1	OCR	详见“技术参数要求”
2	前端效果展现	详见“技术参数要求”
3	电子卷宗接口	详见“技术参数要求”

1.4 履行时间（期限）：合同签订后自接采购人通知之日起15日历天。

1.5 履行地点：高邮市公安局。

1.6 履行方式：按甲方要求提供。

1.7 售后服务要求：

（1）系统免费质保期：自项目验收合格之日起三年。

（2）系统升级服务：在系统质保期内，对系统的自身故障、因外部原因（操作系统故障或系统配置故障或对应用软件某些错误操作等）导致软件系统出现故障的解决以及对软件系统的合理修改等一切维护费用均由中标人承担，并提供免费软件升级、软件故障排除、补丁安装、软件重装等技术支持及维护服务。

（3）系统服务时间承诺：乙方应根据不同情况设定不同的故障级别，并就不同故障级别提出对应的故障响应方案。

（4）在系统运行期，如发生系统软件扩展升级等情况，乙方应负责现场升级和向采购人提供必要的技术资料。

（5）系统运行期间，乙方应向采购人提供系统维护和管理文档。

二、合同金额

2.1 本合同总金额为（大写）：伍拾柒万元整（¥：570000.00元）人民币。该金额系乙方履行合同而需甲方支付的全部对价，除此之外，甲方无需向乙方支付其他任何费用。

三、技术资料

3.1 乙方应按磋商文件规定的时间向甲方提供与合同标的有关的技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、



图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

3.3 乙方组织专业人员组成项目组,并安排对应部门专人负责与甲方进行项目衔接组织与实施。

甲方项目联系人及联系方式: 张湛 联系电话: 0514-84066051 ;

乙方项目联系人及联系方式: 徐宇 联系电话: 13390605533 ;

3.4 本项目乙方项目负责人为: 姜俊

四、知识产权

4.1 乙方为履行本合同义务所形成的服务成果的知识产权全部归甲方所有,作者署名为高邮市公安局。

4.2 乙方保证向甲方提供的服务成果(包含与服务相关的货物)是其独立实施完成,不存在任何侵犯第三方专利权、商标权、著作权等合法权益。如因乙方提供的服务成果侵犯任何第三方的合法权益,导致该第三方追究甲方责任的,乙方应负责解决并赔偿因此给甲方造成的全部损失。

4.3 未经甲方同意,乙方不得以任何形式持有或使用、引用项目成果,不得公开发表、转让或许可他人使用。乙方以任何形式侵犯甲方成果知识产权的,甲方将追究乙方及相关负责人的责任。

五、产权担保和资料的保密

5.1 乙方保证所交付的服务(包含与服务相关的货物)的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

5.2 乙方及其参与本合同的有关人员应对在合同履行过程中甲方提供的文件资料以及其他尚未公开的有关信息承担保密义务,并采取相应的保密措施。

5.3 本合同所约定的保密内容为永久性保密,项目结束,乙方仍负有保密义务。保密条款不随本合同终止而终止,一直有效。

5.4 乙方违反保密义务的,应承担一切法律责任并赔偿甲方因此遭受的全部损失,包括但不限于律师费、诉讼费等。

5.5 乙方开工前须与甲方签订相关合作企业安全保密协议。

六、考核要求

甲方有权对乙方实施和运维服务进行考核,考核内容包括但不限于:

6.1 乙方应遵守甲方及其上级机关关于安全保密、考勤管理、运维质态等相关要求,并承担因违反相关规定造成的损失,同时,甲方保留进一步追究责任的权力。包括但不限于:

(1) 乙方须根据工期要求,制定实施方案,实施方案包括但不限于实施计划、采购、设备安装、调试、测试、验收方案等,并在合同签订 30 天内获得甲方及监理单位批准。因乙方原因未按时提供实施方案或未按实施计划完成各阶段相关工作,甲方可出具《催办单》要求乙方按时完成相关工作。如乙方仍不能完成,甲方有权针对实际情况进行处罚,支付违约金 200 元/天。

(2) 凡涉及甲方的应用系统、数据、设备型号、IP 地址、软件配置等信息不得向第三方泄露,项目实施和维保期间接触公安数据信息或其他敏感信息,必须先通过甲方许可,相关数据信息(无



论是打印或介质上的数据信息)不得带离工作现场。乙方如有泄密或违反安全管理等行为,构成违约。未造成后果的一次支付违约金 2000 元,造成后果的一次支付违约金 5000 元,造成特别严重后果的,甲方有权解除合同并追究其法律责任。

(3) 乙方在项目实施和维保期间,应严格遵守甲方及其上级公安机关关于禁止“一机两用”、“两网互通”等网络安全管理规定。未经授权不得使用 U 盘、移动硬盘等移动存储介质,构成违约,每发现一次支付违约金 500 元;每发生一次“一机两用”、“两网互通”事件,支付违约金 5000 元。

6.2 本项目在高邮市警务工作体系中承担着重要的角色,必须保证高可靠性,7*24 不间断运行,以及功能、性能指标满足甲方要求。乙方应充分理解本项目的重要性,并承担因项目相关软硬件运行原因造成的损失,同时,甲方保留进一步追究责任的权力。

(1) 乙方应具有详细的运维管理办法,建立专门运维机制,保障系统正常运行,能及时发现故障并按要求迅速处理。甲方有权根据维修响应及恢复时间要求及故障具体情况,下发催办/整改通知单的同时进行处罚,支付违约金 200 元/次、超过整改通知单最后期限支付违约金 500 元/天。

(2) 乙方自项目开工之日起至竣工验收通过,须每周对项目施工进度进行全流程掌控并每周汇报施工进度报告,如有未达到“采购清单及技术要求”要求的功能、性能指标,甲方有权根据测试报告和甲方在实际使用过程中发现的问题下发整改通知单,乙方应在 1 周内完成整改,并申请再次核验。仍无法满足性能需求的,构成违约,支付违约金 1000 元/次/指标。因乙方提供的产品及服务不满足采购文件要求造成影响甲方考核、导致上级通报等严重后果,支付违约金 5000 元/次。

七、履约保证金

7.1 本项目乙方无需交纳履约保证金。

八、合同转包或分包

8.1 本合同范围的标的,应由乙方直接供应,不得转让他人供应。

8.2 除非得到甲方的书面同意,乙方不得部分分包给他人供应。

8.3 乙方如有转包或未经甲方同意的分包行为,甲方有权解除合同。

九、合同款项支付

9.1 合同款项的支付方式及进度安排

(1) 合同签订后,乙方向甲方开具发票,甲方自收到发票之日起 10 个工作日内预付合同金额的 30%;

(2) 项目调试完成后,经甲方验收合格后,甲方自收到发票之日起 10 个工作日内支付至合同金额的 75%;

(3) 项目调试完成后经财务竣工审计,项目审计结束后,乙方向甲方开具发票,甲方自收到发票之日起 10 个工作日内支付至审计价的 90%;



(4) 服务期满, 乙方向甲方开具发票, 甲方自收到发票之日起 10 个工作日内付至审计价的 100%。

十、税费

10.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、项目验收

11.1 乙方提交工作成果的形式: 根据采购文件、成交单位的响应文件、双方签订的合同文件及其附件、国家的相关规定, 由甲方进行验收通过。

11.2 工作成果的验收方法: 出具的报告成果及附图成果须通过甲方组织的专家评审会, 并根据专家意见对报告进行修改完善, 上述验收过程中涉及的所有费用均含在乙方合同价款范围之内。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒绝接受乙方提供服务的, 甲方向乙方偿付拒绝接受服务合同价款总值的违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的, 甲方应按逾期付款总额____每日向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期提供服务的, 乙方应按逾期提供服务合同总额每日千分之六向甲方支付违约金, 由甲方从待付合同款项中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能提供服务的, 甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的, 乙方应向甲方支付合同价款总额 /____的违约金, 如造成甲方损失超过违约金的, 超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所提供的服务标准不符合合同规定及磋商文件规定标准的, 甲方有权拒绝接受服务, 并可单方面解除合同。

十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内, 任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同, 则合同履行期可延长, 其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续 120 天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。

十四、解决争议的方法

14.1 双方在签订、履行合同中所发生的一切争议, 应通过友好协商解决。如协商不成, 由甲方住所地人民法院管辖。

十五、合同生效及其它

15.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

15.2 本合同未尽事宜, 遵照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》有关条文执行。

15.3 本合同正本一式陆份, 具有同等法律效力, 甲方、乙方各执二份、见证方执二份。

合同编号:



JSYZG2507915CGN00



甲方:

地址:

法定代表人或授权代表:

联系电话:

日期: 2025 年 12 月 23 日

乙方:

地址:

法定代表人或授权代表:

联系电话:

日期: 2025 年 12 月 23 日

见证方: 扬州九域工程咨询有限公司

项目经办人:

日期: 年 月 日



JSYZG2507915CGN00



附：技术参数要求

1、公安数字人智能问答平台

1.1 数字人

高邮公安专属真人数字人形象设计：为高邮公安量身打造专属数字人形象，突出警务特色与亲和力，塑造专业、可信赖的视觉形象。

数字人性能深度调优：针对交互响应速度、动作流畅度等核心指标开展专项技术优化，提升实时交互的灵敏度与自然度，优化用户体验。

数字人声画同步训练：通过专项算法训练，实现语音与面部表情、肢体动作的精准同步，增强真实感。

AI 智能配音系统：集成先进语音合成技术，支持多种音色与情感风格的切换，满足不同场景下的语音输出需求，提升交互表现力。

1.2 数字人知识库问答

部署 DeepSeek-R1-Distill, Qwen3-32B 模型：搭载高性能大语言模型，为知识问答提供强大语义理解与推理支撑，保障问答精准度。农作物种植统计：可视化呈现不同作物种植分布及面积。

全维度知识管理体系：涵盖文档知识库管理（结构化 / 非结构化文档存储、版本控制）、问答知识库管理（标准问答对构建、动态更新）及知识属性标注（标签分类、权限分级），实现知识全生命周期管控。

多场景知识问答支持：具备文档问答（从文档中精准提取答案）、多轮问答（上下文语义连贯交互）功能，满足复杂咨询场景需求。

全渠道交互支持：同步适配大屏终端（可视化展示）与公众号平台（轻量化访问），确保多场景下的知识服务触达。

2、公安智能体软件平台

针对警务场景，基于 NLP 模型优化自然语言处理能力提供其他智能体搭建服务，包括但不限于以下列举场景

2.1 AI 应用支撑

模型搭建：提供硬件适配的大模型搭建服务，包括但不限于 Deepseek-R1-32B, Qwen3-32B 等

定制化提示词工程：为每个智能体应用，定制提示词；

定制化知识库搭建：提供知识库搭建和清洗服务，服务期内可根据实际业务进行增补

2.2 AI 智能体平台部署



部署高邮警务智能体应用及开发平台，对接公安网数据，实现跨系统、多类型警务数据的标准接入、清洗与融合，支撑多条线、多类型的警务智能体需求

2.3 应用定制化搭建

接处警情智能分类：基于多标签分类模型，实现警情类型、紧急程度、涉事领域等多维度自动分类，提升分类效率与准确性；

警情动态标签管理：通过动态标签云生成与智能自动打标技术，实时聚合警情关键特征，支持标签动态更新与关联分析；

警情当事人精准提取：依托实体识别算法，自动从文本中提取当事人身份信息，关联知识图谱实现人员画像构建；

重复警情分析功能：基于时空特征匹配与文本相似度分析，针对重复警情识别难、数据冗余的问题，自动检测重复报警事件，辅助警力资源优化配置

扬言极端行为检测提取：实时解析文本情感倾向、威胁关键词，自动识别极端言论类型

警情报告：根据报告类型（如重大警情总结），筛选出符合条件的警情数据（如按警情类别筛选出重大警情），调用 AI 模型对数据进行统计分析（如警情数量统计、时间分布分析、区域分布分析等），按照预设报告模板的结构，将分析结果填充到模板中，生成初步报告；工作人员对初步报告进行内容审核和补充完善（如添加处置建议），最终生成正式警情报告。

2.4 情报指挥中心领导驾驶舱

基于数据比对结果，生成多维度数据看板，涵盖核心指标实时监测、趋势变化分析及异常数据预警等多维度展示功能，包括警情数量变化趋势，警情类别统计，警情发生时间分析，扬言极端行为监测，重复警情智能识别并在 GIS 地图上根据警情发生地进行数量统计。

3. 电子卷宗

3.1 巡查功能

实时监测个案文书目录材料的及时上传状态

自动校验嫌疑人（逮捕起诉/处罚）卷宗材料的组卷完整性

3.2 上传功能

自动执行文书编目、分类归档与智能排序

运用 OCR 技术智能识别文书名称与类型，免除人工编目负担

自动解析文书页码，实现同类文书序列化排列

支持手动拖拽排序，灵活修正系统排序异常页面



3.3 统计功能

生成电子卷宗目录上传分析统计报告

导出卷宗材料完整率、组卷率及总文书完整率多维数据表

提供可视化数据看板，支持民警导出缺失材料明细

3.4 对接要求

无缝集成警务综合管理系统的门户、案件、人员及措施数据

对接省厅电子卷宗系统，同步目录结构并推送卷宗上传数据

3.5 主要技术指标

采用 B/S 架构开发

用户仅需通过公安内网环境登录省厅安全浏览器即可操作，兼容 Chrome、Firefox 等主流浏览器

性能指标：

页面响应时间 ≤ 3 秒

全数据加载时间 ≤ 15 秒

4、平台软件需求

公安数字人智能问答平台		
序号	模块	参数
1	数字人	1、数字人性能深度调优：针对交互响应速度、动作流畅度等核心指标进行专项优化，提升实时交互体验。
		2、数字人声画同步训练：通过专项算法训练，实现语音与面部表情、肢体动作的精准同步，增强真实感。
		3、AI 智能配音系统：支持多音色、多情感语音合成。
2	知识库问答	1、部署 DeepSeek-R1-Distill, Qwen3-32B 模型：搭载高性能大语言模型，为知识问答提供强大语义理解与推理支撑，保障问答精准度。
		2、全维度知识管理体系：涵盖文档知识库管理（结构化 / 非结构化文档存储、版本控制）、问答知识库管理（标准问答对构建、动态更新）及知识属性标注（标签分类、权限分级），实现知识全生命周期管控。
		3、多场景知识问答支持：具备文档问答（从文档中精准提取答案）、多轮问答（上下文语义连贯交互）功能，满足复杂咨询场景需求。



		4、全渠道交互支持：同步适配大屏终端（可视化展示）与公众号平台（轻量化访问），确保多场景下的知识服务触达。
4	形象设计	提供高邮公安专属数字人形象设计
公安智能体软件平台		
序号	一级模块	详细描述
1	AI 应用支撑	模型搭建：提供硬件适配的大模型搭建服务，包括但不限于 Deepseek-R1-32B, Qwen3-32B 等
		定制化提示词工程：为每个智能体应用，定制提示词。
		定制化知识库搭建：提供知识库搭建和清洗服务，服务期内可跟根据实际业务进行增补
2	智能体平台部署	部署高邮警务智能体应用及开发平台，对接公安网数据，实现跨系统、多类型警务数据的标准化接入、清洗与融合，支撑多条线、多类型的警务智能体需求
	应用定制化搭建	1、接处警情智能分类：基于多标签分类模型，实现警情类型、紧急程度、涉事领域等多维度自动分类，提升分类效率与准确性；
		2、警情动态标签管理：通过动态标签云生成与智能自动打标技术，实时聚合警情关键特征，支持标签动态更新与关联分析；
		3、警情当事人精准提取：依托实体识别算法，自动从文本中提取当事人身份信息，关联知识图谱实现人员画像构建；
		4、重复警情分析功能：基于时空特征匹配与文本相似度分析，针对重复警情识别难、数据冗余的问题，自动检测重复报警事件，辅助警力资源优化配置
		5、扬言极端行为检测提取：实时解析文本情感倾向、威胁关键词，自动识别极端言论类型
		针对警务场景，基于 NLP 模型优化自然语言处理能力提供其他智能体搭建服务，包括但不限于上述列举场景



		警情报告：根据报告类型（如重大警情总结），筛选出符合条件的警情数据（如按警情类别筛选出重大警情），调用 AI 模型对数据进行统计分析（如警情数量统计、时间分布分析、区域分布分析等），按照预设报告模板的结构，将分析结果填充到模板中，生成初步报告；工作人员对初步报告进行内容审核和补充完善（如添加处置建议），最终生成正式警情报告。
	智能体搭建赋能培训	提供智能体搭建赋能培训
3	情报指挥中心领导驾驶舱	基于数据比对结果，生成多维度数据看板，涵盖核心指标实时监测、趋势变化分析及异常数据预警等多维度展示功能，包括警情数量变化趋势，警情类别统计，警情发生时间分析，扬言极端行为监测，重复警情智能识别并在 GIS 地图上根据警情发生地进行数量统计
电子卷宗巡查-功能清单		
模块	功能	详细描述
登陆/退出	登陆	支持使用账号和密码进行用户登陆。
	修改密码	支持修改用户密码、重置密码。
	退出	支持用户退出登陆、清除登陆信息。
系统首页	案件、材料完整情况、监管情况、组卷情况统计	支持展示案件刑事、行政数量详情子页面
		支持导出案件清单及明细至 Excel
		支持各个数量下钻到案件列表页
	卷宗材料缺失-环形图分析占比统计	支持刑事行政各个缺失材料的占比统计，以供决策
		支持指定材料显示其占比信息
		支持导出案件清单及明细至 Excel
		支持各个数量下钻到案件列表页
	卷宗材料缺失情况比对	支持展示分局局、派出所(主办民警)各个层级电子卷宗(缺失和正常)的占比情况
		支持分局局点击展示查看下级电子卷宗情况
刑事/行政	刑事/行政-案件卷宗监管	支持点击案件编号跳转电子卷宗系统
		支持按比例、颜色展示列表信息数据

合同编号:

JSYZG2507915CGN00



案件		支持单条数据点过之后当前页字体留痕变色
	刑事/行政-取消监管案件	人工取消监管列表信息
		重新加入人工监管
		人工备注
	详情	通过案件审批情况、文书证据材料、人员决定结果进行判定。 卷宗目录是否存在、缺失情况。
		通过嫌疑人抓获情况、嫌疑人呈请措施、人员决定结果、人员处理措施、涉警人员（证人、受害人）等情况，判定缺失文书、证据情况。
	监管/取消监管	将案件纳入进行监管，若被取消监管，发生新的缺失材料，系统将重新纳入监管
		支持将案件卷宗缺失材料暂不纳入监管的范围
系统 设置	警员管理	支持展示警综平台警员用户列表
		支持手动新增平台警员用户信息
		支持添加用户信息
		支持编辑用户信息
		支持删除手动添加的用户信息
	角色管理	支持超管配置角色权限
	菜单管理	支持添加菜单及菜单图标信息
		支持修改菜单及菜单图标信息
		支持删除菜单及菜单图标信息
	组织管理	支持添加组织机构代码，配置全局单位信息，支持配置父子节点
		支持修改组织机构信息，可以进行全局隐藏展示
		支持删除错误的组织信息
	字典管理	支持添加数据字典信息
		支持修改系统字典信息
		支持删除字典信息

合同编号

JSYZG2507915CGN00



数 据 对 接	嫌疑人情况	拉取警踪平台嫌疑人情况
	案件信息	拉取案件信息
	处理措施信息	拉取处理措施信息
	案件审核情况	拉取案件审核进展情况
	电子卷宗目录	拉取电子卷宗已上传目录条目
部 署 / 升 级	实施部署系统、升级	主要针对软件进行升级维护、新版发布部署新功能、线上问题解决、冒烟测试、线下实际问题现场沟通解决、培训
		不包含服务器费用
电子卷宗自动上传-功能清单		
模块	功能	详细描述
OCR	OCR 识别	支持通过OCR识别技术对电子卷宗进行标题文本OCR及要素识别。
	自动归类	支持通过OCR识别文书名称、类型，进行归类归档。
		支持实现案卷材料提取的基本要素与现有案件中人员数据进行关联，自动进行归类，最大限度减少民警工作量。
	自动校验	支持上传时要素提取不全，民警手动补全相关上传要素信息。
	智能上传	平台支持智能识别、智能分类和自动编目。
支持对分类错误的文书可一键拖拽自由调整。		
前 端 效 果 展 现	页面展示	支持展示上传必要要素缺失情况，展示归档、扫描情况。
支持对接省厅电子卷宗上传接口		
支持省厅电子卷宗接口推送到本上传系统		
支持对接新警综门户单点登录接口		
部 署 / 升 级	实施部署系统、升级	主要针对软件进行升级维护、新版发布部署新功能、线上问题解决、冒烟测试、线下实际问题现场沟通解决、培训
		不包含服务器费用