# 采购需求和有关说明

本次项目建设主要以降低非必要性羁押率、加强非羁押人员智能监管、提升智慧检务工作特色为目标，从而整体构建华容区人民检察院的“互联网+信息化+检察”工作模式。

非羁押人员管控系统是解决传统模式下非羁押人员管理效率低、电子手环不利于非羁押人员正常工作生活、非羁押人员数量非正常增长等监管难题，通过人工智能、大数据等技术搭建成的一套智能化、移动化、便捷化的非羁押管理应用，实现对非羁押人员的线上有效管控。

1、降低非必要性羁押率

以谦抑慎刑理念为指导，引入新兴科技加强对非羁押人员监管，减少检察官对适用非羁押强制措施的顾虑，探索降低刑事案件审前羁押率，推进司法文明建设。

2、加强非羁押人员智能监管

针对采取非羁押强制措施的犯罪嫌疑人，通过智能化辅助系统对其活动实时监控，确保非羁押人员不出现脱管漏管，保障刑事诉讼活动顺利进行。通过建设非羁押人员管控小程序，让犯罪嫌疑人在小程序上通过验证人像等生物特征完成注册登录，通过小程序及智能设备终端收集被监控对象数据，自动比对、及时发现其前往特定场所等违反规定的风险行为，做出智能化自动预警

3、提升智慧检务工作特色

通过司法办案、法律监督等检察业务与信息技术的融合发展，打造数据互融互通、技术相互映衬的智能化检察工作应用平台。

# 采购需求

一、项目概况

1.项目名称：非羁押数字管控应用建设项目

2.招标范围：非羁押数字管控应用（包含非羁押人员数字化智能监管平台、非羁押人员移动端应用、监管人移动端应用）

3.采购方式：竞争性磋商

4.预算金额：70万元

5.招标控制价：70万元

6.质保期：壹年，自工程竣工验收合格之日起算

7.合同履行期限：签订合同后10日历天

## 二、服务清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **建设内容** | **内容描述** | **单位** | **数量** |
| 1 | 非羁押人员数字化智能监管平台 | 非羁押人员管理 | 非羁押人员信息 | 项 | 1 |
| 非羁押人员信息搜索 |
| 非羁押人员位置轨迹 |
| 预警信息 |
| 案件管理 | 案件信息展示 | 项 | 1 |
| 案件录入 |
| 案件搜索 |
| 案件操作 |
| 预警管理 | 预警信息展示 | 项 | 1 |
| 预警搜索 |
| 用户管理 | 用户账号信息展示 | 项 | 1 |
| 用户账号搜索 |
| 账号密码重置 |
| 用户账号信息编辑 |
| 用户账号删除 |
| 2 | 数据可视化 | 分析展示大屏 | 今日非羁押人员数据 | 项 | 1 |
| 历史非羁押人员数据 |
| 今日打卡数据 |
| 实时预警信息 |
| 风险等级变化 |
| 案件统计展示 |
| 3 | 监管平台应用 | 登录 | 监管人登录 | 项 | 1 |
| 发起监管 | 发起监管 | 项 | 1 |
| 监管执行 | 设置定时打卡规则 | 项 | 1 |
| 修改定时打卡规则 |
| 更改管控范围 |
| 申报审核 |
| 查阅申报记录 |
| 完成监管 |
| 赋码机制 | 积分管理标准配置 | 项 | 1 |
| 积分日志 |
| 赋码评价 |
| 手动赋分 |
| 积分撤销 |
| 预警信息管理 | 超时未打卡预警 | 项 | 1 |
| 出管控区域预警 |
| 待办事项 | 汇集监管人的所有待处理事项，已完成或已超期的事项，不在此显示。 | 项 | 1 |
| 通知中心 | 展示用户的通知消息 | 项 | 1 |
| 短信提醒 | 短信提醒 | 项 | 1 |
| 数据分析 | 监管数据统计 | 项 | 1 |
| 4 | 受监管人员应用 | 登录注册 | 登录注册 | 项 | 1 |
| 非羁码 | 非羁码 | 项 | 1 |
| 待办事项 | 待办事项 | 项 | 1 |
| 申报中心 | 发起申报请求 | 项 | 1 |
| 查看历史申报记录 |
| 查看申报审批结果 |
| 通知中心 | 展示用户的通知消息 | 项 | 1 |
| 短信提醒 | 短信提醒 | 项 | 1 |
| 打卡任务 | 打卡任务 | 项 | 1 |
| 5 | 云服务器资源 | 云服务器 | 不小于4vCPUs | 8 GiB，系统盘40G， 存储 500G，10M 公网IP | 项 | 2 |
| 数据库 | 不小于MySQL 4C8G 100G | 项 | 1 |
| 缓存 | 不小于Redis 4G，单机 | 项 | 1 |
| 6 | 其他服务 | 短信服务 | 不少于50条（人/月），1年使用人数为100人 | 项 | 1 |
| 人脸识别服务 | 人脸识别服务 | 项 | 1 |
| 地图服务 | 开源地图 | 项 | 1 |
| 系统更替 | 软件系统运行的物理环境应根据实际情况以及国家安可替代进程，在条件成熟时过渡到安可服务器或安可云服务器，对软件系统进行安可替代。 | 项 | 1 |

## 技术、服务要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **模块** | **功能要求及技术参数** |
| 1 | 非羁押人员数字化智能监管平台 | 非羁押人员管理 | 1.非羁押人员信息：查看非羁押人员的信息详情，取保候审事件详情、监管状态等。 |
| 2.非羁押人员搜索：支持按非羁押人员信息、监管人信息进行搜索。 |
| 3.非羁押人员位置轨迹：地图展示非羁押人员打卡位置轨迹，以及打卡时间。 |
| 4.预警信息：查看非羁押人员的预警历史。 |
| 案件管理 | 1.案件信息展示：展示案件详细，包括非羁押人员身份信息及案由等。 |
| 2.案件录入：支持录入新的案件信息，包括嫌疑人信息、案件信息等。 |
| 3.案件搜索：支持按主办单位、案件状态、个人信息、案件编号等信息进行搜索。 |
| 4.案件操作：未注册的案件，可以编辑、删除。 |
| 预警管理 | 1.预警信息展示：展示平台所有的预警信息，及其详情。 |
| 2.预警搜索：支持按非羁押人员信息、预警类型、预警时预警详情等关键词进行搜索。 |
| 用户管理 | 1.用户账号信息展示：展示监管人用户账号信息，包含姓名、身份证号、用户类型、所属组织、账号状态、注册时间、手机号码等信息。 |
| 2.用户账号搜索：支持针对用户姓名、身份证号、所属组织的模糊搜索，同时支持按账号类型筛选。 |
| 3.账号密码重置：支持管理员重置其他用户账号密码。 |
| 4.用户账号信息编辑：支持管理员编辑用户的账号信息，包括：姓名、身份证号、手机号、所属组织。 |
| 5.用户账号删除：支持管理员删除用户的账号，删除后，该账号无法再次登录管理平台。 |
| 2 | 数据可视化 | 分析展示大屏 | 1.今日非羁押人员数据：展示今日统计数据，包含：非羁押人员总数、监管中数量、已结束数量、其他区县上链人数、外省上链人数。  |
| 2.历史非羁押人员数据：折线图展示近2周非羁押人员数量变化数据。 |
| 3.今日打卡数据：展示今日打卡人数、打卡次数、红黄绿码人数占比。 |
| 4.实时预警信息：滚动展示所有人员实时预警信息。 |
| 5.风险等级变化：折线图直观展示近一周红黄绿码人数变化。 |
| 6.案件统计展示：展示每日由各部门监管的案件数量变化。 |
| 3 | 监管平台应用 | 登录 | 为监管人提供手机号+验证码的登录方式，监管人账号采取封闭式分发用户制，统一由管理员分配，不允许用户随意注册为监管人。 |
| 发起监管 | 1.监管人录入非羁押人员个人身份信息（身份证号、姓名、手机号、居住区域、详细地址、紧急联系人姓名和联系方式）等信息。 |
| 2.监管人录入非羁押人员案件信息、取保候审开始结束时间、管控范围、保证情况、主办单位、主办检察官。 |
| 3.设置打卡规则，包括打卡频率、开始时间、结束时间。 |
| 4.支持上传取保候审决定书。 |
| 监管执行 | 1.设置定时打卡规则：监管人给非羁押人员下发的定时打卡任务，通过任务的完成情况，判断非羁押人员的监管状态。 |
| 2.修改定时打卡规则：允许监管人调整监管中的非羁押人员打卡范围、打卡频率、打卡时间。 |
| 3.更改管控范围：支持调整非羁押人员的管控范围，便于根据非羁押人员自身的实际情况，进行管理，例如出现非羁押人员出差等情况。 |
| 4.申报审核：审核非羁押人员的申报记录，申报信息种类有：离开管控区域申报、解除监管申报、变更手机号申报、修改个人信息申报。 |
| 5.查阅申报记录：监管人有权查阅非羁押人员的申报记录、审核结果等信息。 |
| 6.完成监管：案件状态变更后，可根据实际情况完成监管。确认完成监管后，该非羁押人员信息存档封存。 |
| 平台支持主办监管人完成对该非羁押人员的监管，执行民警无权调整非羁押人员的监管状态。 |
| 赋码机制 | 1.积分管理标准配置：按照公检法等机关一致决议通过的积分管理标准，系统统一配置积分管理执行标准，例如：骚扰被害人 -35：（通联、定位、被害人报警）干扰证人 -35：（证人报警、碰面、通讯）被害人谅解 +25 |
| 2.积分日志：记录非羁押人员积分变动历史。 |
| 3.赋码评价：针对非羁押人员管理，建立非羁码评价系统红码：0分～30分黄码：30分～60分绿码：60分～100分最高分：100分，最低分：0分新注册非羁押用户，起始分：60分，绿码 |
| 4.手动赋分：监管人根据非羁押人员的表现情况，触发积分规则，调整积分值。 |
| 5.积分撤销：监管人根据非羁押人员的表现情况，触发积分规则，调整积分值。 |
| 预警信息管理 | 1.超时未打卡预警：当非羁押人员未在规定时间内打卡时，系统自动触发预警，监管人可在通知中心及监管中心查看。 |
| 2.出管控区域预警：当系统获取到非羁押人员的定位离开管控范围时，自动触发预警。 |
| 待办事项 | 汇集监管人的所有待处理事项，已完成或已超期的事项，不在此显示。 |
| 通知中心 | 展示用户的通知消息，包括：未完成打卡任务通知、超出管控范围通知、移送通知、非羁押人员完成传讯签字通知等。 |
| 短信提醒 | 为监管人提供短信提醒服务，针对紧要信息，平台自动向监管人发送短信提醒。 |
| 数据分析 | 监管数据统计：可通过移动端查看昨日监管数据（如打卡数据、预警数据）。 |
| 4 | 受监管人员应用 | 登录注册 | 监管方录入非羁押人员信息后，非羁押人员方可实现注册，有效隔离无关用户。 |
| 非羁码 | 平台为每位非羁押人员提供独有的非羁码，监管者扫码，可查看该非羁押人员信息。非羁码包括：红码、黄码、绿码。可根据非羁码状态，直观判断该非羁押人员的表现情况。 |
| 待办事项 | 汇集非羁押人员所有待处理事项，已完成或已超期的事项，不在此显示。 |
| 申报中心 | 1.发起申报请求：允许非羁押人员发起新的申报请求。申报信息种类有：离开管控区域申报、解除监管申报、变更手机号申报、修改个人信息申报。 |
| 2.查看历史申报记录：允许非羁押人员查看历史的申报记录。 |
| 3.查看申报审批结果：允许非羁押人员查看历史的申报结果、申报详情。 |
| 通知中心 | 展示用户的通知消息，包括：审核通知、预警通知等。 |
| 短信提醒 | 为非羁押人员提供短信提醒服务，针对紧要信息，平台自动向非羁押人员发送短信提醒。 |
| 打卡任务 | 非羁押人员点击打卡任务，完成人脸识别、位置坐标信息采集，即完成打卡任务。 |
| 5 | 云服务器资源 | 云服务器 | 不小于4vCPUs | 8 GiB，系统盘40G， 存储 500G，10M 公网IP |
| 数据库 | 不小于MySQL 4C8G 100G |
| 缓存 | 不小于Redis 4G，单机 |
| 6 | 其他服务 | 短信服务 | 不少于50条（人/月），1年使用人数为100人 |
| 人脸识别服务 | 人脸识别服务 |
| 地图服务 | 开源地图 |
| 技术支持 | 软件系统运行的物理环境应根据实际情况以及国家安可替代进程，在条件成熟时过渡到安可服务器或安可云服务器，对软件系统进行安可替代。 |

## 有关说明

* 1. 投标总报价包括满足本项目要求的所有产品及其配件、包装、运杂、安装调试及售后服务等从项目中标起到项目正式交付以及质保期内所发生的一切费用。
	2. 依据财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》，本项目采购如有政府强制采购节能产品（属于清单中打★品目的），只能选择具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的产品进行报价，认证机构详见市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》和《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》。
	3. 投标人必须在满足招标文件要求的基础上进行报价，如有技术偏离请于投标偏离表中说明。
	4. 质量及验收：采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有质疑，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验费用，则该费用由过失方承担。
	5. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。