

合同编号：ARS20260302601

商丘市梁园区城市管理综合行政执法大队 违停车辆执法管理平台开发服务合同

项目名称：商丘市梁园区城市管理综合行政执法大队
违停车辆执法管理平台开发服务采购项目

委托方（甲方）：商丘市梁园区城市管理综合行政执法大队

受托方（乙方）：郑州阿瑞斯信息科技有限公司

2026年3月13日

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规规定，甲、乙双方本着平等、自愿、公平原则，经过友好协商，双方一致同意达成以下条款，以兹共同遵守：

第一条 本合同采购的要求如下：

项目采购内容见附件一。

项目质保期：软件平台免费维护1年，手持终端质保期1年，1年内设备有非人为故障保修包换，质保期限从本系统试运行之日起算，往后满一年为止。质保期外提供长期的运维服务，运维费用视后期实际情况协商签订运维服务协议。

第二条 乙方应在本合同生效后3日内启动开发实施计划。计划应包括以下主要内容：

1. 实施及服务进度方案；
2. 施工及开发人员名单列表；

第三条 供货期、试运行期限及验收约定：

1. 供货期及试运行期限：合同签订后5日内完成供货即安装调试完毕，并试运行5日。

2. 试运行后的验收约定：

(1) 乙方以书面形式向甲方提交验收申请，甲方按照本合同第一条描述的服务内容逐一验收，如能完全符合本合同第一条描述的服务内容，则验收合格。

(2) 经甲方验收后，如发现有缺项、漏项或与描述功能不符情况，则验收不通过，甲方以书面形式告知乙方，乙方应在7日内完善并改进后，再提交甲方验收。

(3) 乙方提交验收申请后，甲方应在7个工作日内组织验收。如超过7个工作日甲方没有验收，则视为验收合格。

第四条 甲方应按以下方式支付费用：

1. 本项目总金额为人民币陆拾壹万捌仟元整（小写：618000.00 元）。
2. 系统部署完成，经甲方验收合格后，甲方在 90 日内，向乙方支付合同款 100%，即陆拾壹万捌仟元整（小写：618000.00 元）。
3. 系统运维费用为人民币叁万捌仟元整（小写：38000.00 元）/每年。系统运维费用从第二年开始由甲方支付。
4. 甲方如需要使用我司服务器，租赁费用为叁万元/年，（小写：30000.00 元/年），租赁费用第二年开始由甲方支付。
5. 甲方如需要我司提供短信平台，则短信使用费按照每条短信 0.05 元进行收费，每条短信为 70 个字符（包含后缀签名），如果超出 70 个字符自动拆分为每 67 个字符为一条的短信计算，以此类推，不足 70 个字符的按一条计算。根据甲方每月使用短信数量，乙方提供正规发票，甲方应及时结清乙方上月短信费用，期间，乙方不得无故停止甲方正常短信发送。

乙方开户银行名称、地址和帐号为：

户名：郑州阿瑞斯信息科技有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司郑州万达广场支行

帐号：2585 5633 3245

第五条 双方确定：任何一方违反本合同约定，造成研究开发工作停滞、延误或失败的，按以下约定承担违约责任：

1. 甲方违反本合同第四条约定，应当以每逾期 1 日赔偿乙方（以未付金额按中国人民银行同业间拆借利率一年期标准计算逾期违约金）的标准赔偿乙方损失。逾期超过 30 日的，乙方有权解除合同，如因此给乙方造成损失的，甲方应予赔偿。

2. 乙方违反本合同第一条、第三条约定，应当以每逾期 1 日赔偿甲方（以未付金额按中国人民银行同业间拆借利率一年期标准计算逾期违约金）的标准赔偿甲方损失。逾期超过 30 日的，甲方有权解除合同，如因此给甲方造成损失的，乙方应予赔偿。

双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 赵国超 为甲方项目联系人，电话：17937057135；乙方指定 苏东亚 为乙方项目联系人，电话：15538281869。

项目联系人承担以下责任：

1. 负责项目相关内容的确定；
2. 负责项目开发所需资源的收集；
3. 负责项目开发进展的沟通。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第六条 售后内容约定：

1. 提供一年的软硬件免费质保。
2. 质保期内免费提供系统缺陷的修复；
3. 质保期内提供性能优化服务。
4. 质保期内提供免费服务支持，7*24 小时服务，接到报修电话后 1 小时内响应，12 小时内解决问题。
5. 质保期外乙方提供免费电话技术指导和咨询服务，并提供产品有偿上门维护服务；
6. 质保期内，硬件出现非人为故障，乙方根据国家三包规定提供免费更换或维修服务。
7. 乙方保证开发项目的稳定、全面、满足甲方招标文件中的需求，在质保期内免费优化升级。

第七条 双方因履行合同而发生的争议，应协商、调解解决。
协商、调解不成的，确定按以下第2种方式处理：

1. 提交仲裁委员会仲裁；
2. 依法向甲方所在地人民法院起诉。

第八条 合同一式陆份，具有同等法律效力。

第九条 合同经双方签字盖章后生效。

甲方：商丘市梁园区城市管理综合行政执法大队（盖章）



乙方：郑州阿瑞斯信息科技有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：

周楠

2026年 3月 13日

法定代表人/委托代理人：



2026年 3月 13日

附件一：

采购内容

序号	名称	子系统/模块 (技术参数)	数量
1	城管 车辆 违停 执法 系统	<p>一. 违停采集平台： 采集管理平台主要包含罚单管理、执法单位（中队）管理、执法人员管理、执法设备管理、信息采集上报等功能，具体包含以下子系统和模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 违停信息登记录入系统 2. 违停信息批量识别系统 3. 待审核违停管理模块 4. 已审核违停管理模块 5. 已撤销违停管理模块 6. 已暂缓违停管理模块 7. 违停告知单管理系统 <p>二. 违停审核平台： 信息审核功能分为系统审核和人工审核。支持数据批量下载、上传功能，将违章数据下载后，获取车辆及车主信息，反馈至执法局。执法局将获取到信息，经过系统处理后形成完整违法记录进行保存，具体包含以下子系统和模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 待审核违停信息管理模块 2. 已通过违停信息管理模块 3. 已暂缓违停信息管理模块 4. 已撤销违停信息管理模块 5. 已上报违停管信息管理模块 6. 错误违停信息纠正系统 7. 违停信息变更审批系统 8. 违停车辆一户式查询系统 9. 执法设备采集查询系统 10. 重复贴条自动预警系统 11. 多次违停车辆自动预警系统 12. 首违免罚自动识别模块 13. 首违免罚申请审核模块 14. 首违免罚确认归档模块 <p>三. 违停管理平台 违停管理平台主要是对违停告知单、执法单位、执法人员、违法信息采集的设备等进行统一管理，通过有权限的后台帐号可实现对违停告知书入库录入、入库录入人、入库时间等信息的录入，修改和删除功能。具体包含以下子系统和模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 未完善违停信息管理模块 2. 已完善违停信息管理模块 3. 处罚决定书自动生成违停系统 4. 待邮寄处罚决定书管理模块 5. 已送达处罚决定书管理模块 6. 邮寄未送达违停管理模块 7. 媒体公告送达违停管理模块 8. 已短信催告违停管理模块 9. 催告到期违停管理模块 10. 法院强制执行违停管理模块 11. 已缴费违停车辆管理模块 12. 申辩成功处罚管理模块 13. 复议成功处罚管理模块 14. 未缴费违停车辆实时排名预警系统 15. 车主信息数据库 	1 套

	16. 企事业单位违停管理系统 17. 违停管理操作痕迹追溯模块 18. 短信追缴管理模块 19. 执法文书模版管理模块 20. 处理办结违停案件卷宗一键生成模块 21. 与财政非税系统对接	
	四、违停处理平台 系统要实现无现金支付、接入微信及线下网点现金支付等支付方式等。具体包含以下子系统和模块： 1. 处罚决定书填开打印模块 2. 收款开票管理系统 3. 已开处罚决定书管理模块 4. 申请回退决定书管理模块 5. 车主身份证信息智能识别系统 6. 违停车辆查询匹配系统 7. 违停车辆处理状态查询系统 8. 固定证据违停处理成功证据解锁模块 9. 符合条件违停加处罚款免除模块	
	五、申辩复议中心 系统要实现申辩登记，申辩结果处理，申辩记录查询。实现行政复议登记，行政复议结果处理，行政复议记录查询等，具体包含以下子系统和模块： 1. 申辩登记处理系统 2. 未办理申辩查询系统 3. 已办理申辩登记管理系统 4. 行政复议登记处理系统 5. 行政复议档案管理系统 6. 诉讼案件管理系统	
	六、数据分析中心 系统支持多维度信息统计功能，支持对完善的有效信息进行分类自动统计。实现违章信息按照执法单位、处理状态、日期等分类统计功能。并支持将统计数据实时推送至指挥中心大屏，便于直观及时查看，尽早发现问题，解决问题，具体包含以下子系统和模块： 1. 短信自动发送管理系统 2. 短信下发实时跟踪汇总 3. 违停采集汇总管理模块 4. 执法人员单人数据查询系统 5. 录入人数据汇总查询系统 6. 部门数据汇总查询系统 7. 罚款金额实时统计查询系统 8. 缴款金额按执法人员统计系统 9. 缴款金额分单位统计系统 10. 缴款金额日汇总模块 11. 处罚决定书统计模块 12. 申辩复议撤销统计模块 13. 申诉统计管理模块 14. 队员行走轨迹及实时定位系统 15. 短信内容模版编辑修改模块 16. 审核人员审核工作量汇总模块 17. 电子决定书送达记录分析模块	
	七、违停追缴系统 支持对长期不处理违停的车辆进行自动追缴与人工追缴相结合的模式进行追缴处罚。对系统中产生的数据进行分析汇总，符合追缴条件的车辆先自动进行追缴，自动追缴无效时在系统中自动预警，由人工介入进行人工手段进行追缴。具体包含以下子系统模块： 1. 超期违停短信自动提醒模块 2. 强制执行事先告知书电子送达功能 3. 处罚决定书电子送达功能 4. 行政决定履行催告书送达	

		<p>5. 滞纳金生成条件及自动计费功能</p> <p>6. 屡次违停车辆聚集地分析模块</p> <p>7. 未处理违停车辆排行模块</p> <p>8. 自动追缴手段成效分析模块</p> <p>9. 人工追缴手段证据生成模块</p> <p>10. 人工追缴成效分析模块</p> <p>11. 符合追缴条件车辆统计模块</p> <p>八、非诉执行</p> <p>对自动追缴及人工追缴手段均无效的违停车辆，该系统提供了与法院配合实施非诉讼强制执行的功能。具体包含如下功能子系统：</p> <p>1. 符合非诉执行车辆提醒统计模块</p> <p>2. 非诉执行车辆证据链管理模块</p> <p>3. 非诉执行车主信息管理模块</p> <p>4. 非诉执行案件卷宗生成模块</p> <p>5. 非诉执行过程状态跟踪模块</p> <p>6. 非诉执行成功车辆信息同步模块</p> <p>7. 非诉执行法院所需材料一键导出功能。</p>	
		<p>九、微信公众号功能</p> <p>1. 车牌绑定功能（每人最多可以绑定4辆车牌）。</p> <p>2. 身份证识别功能。</p> <p>3. 行车证识别功</p> <p>4. 违停代处理功能。</p> <p>5. 投诉举报功能。</p> <p>6. 事件举报结果查询功能。</p> <p>7. 处罚决定书查看功能。</p> <p>8. 办理窗口点查询。</p> <p>9. 票据领取点查询。</p> <p>10. 常见问题解答功能。</p> <p>11. 车主通过微信端处理违停时实现一个平台可处理我区采集和市局采集的所有违停记录。</p> <p>12. 车主通过平台处理时实现我区采集违停入账到我区财政系统平台中</p> <p>13. 微信端绑定车主信息实现与市局平台绑定的车主信息共享。</p> <p>14. 实现市局现有的车主信息自动共享给我区建设的平台中。</p>	
2	违停实时数据驾驶舱	<p>驾驶舱</p> <p>1. 违停数据汇总分析系统</p> <p>2. 执法进度数据实时轮播系统</p> <p>3. 队员执法状态及位置反馈系统</p> <p>4. 缴费状况实时汇总分析系统</p> <p>5. 违法高发区域预警系统</p> <p>6. 执法设备远程管理调度模块</p> <p>7. 远程视频监控管理系统</p>	1套
3	非税系统接口	<p>非税系统接口</p> <p>实现违停缴费数据与财政非税系统的同步功能。包含了财政单位基础参数信息、单位收缴项目信息、及非税缴款完后的缴款状态自动同步功能，确保违停罚没收入直接入账到财政非税专户。</p>	1套
4	服务器租赁（如需）	<p>服务器租赁</p> <p>1、应用服务器配置要求： CPU：8核 内存：32GB 系统盘：100G</p>	3台

		<p>数据盘：1T WindowsServer2014 操作系统 20M 独享网络外网带宽 需要外网访问独立 IP</p> <p>2、数据库服务器配置要求： CPU：8 核 内存：32GB 系统盘：100G 数据盘：500G WindowsServer2014 操作系统</p> <p>3、数据备份服务器配置要求： CPU：8 核 内存：16GB 系统盘：100G 数据盘：1T WindowsServer2014 操作系统</p>	
5	执法终端及配套件	<p>执法终端硬件参数</p> <p>1、整机尺寸：≤200*90*50mm</p> <p>2、整机重量：≤550g</p> <p>3、显示屏不低于 5.2 寸，能达到 IPS LTPS FHD 1920x1080 分辨率，支持多点触控，支持手套或湿手操作。</p> <p>4、PDA 加密网卡装置：要求使用通信终端实现软接入点功能的加密装置可实现对通信终端在网络中发送、接收的数据的加密、解密处理。</p> <p>5、扩展卡槽：不少于 2 个卡槽（支持 ISO7816 标准），其中有 1 个 SIM 卡槽，一个 SIM 与 TF 二合一卡槽。</p> <p>6、通讯接口：USB 2.0 Type-C, OTG 带有车牌扫描快捷键</p> <p>传感器：重力传感器，光线传感器，距离传感器，振动马达</p> <p>11、CPU：主频不小于 1.45GHz 四核；RAM+ROM：≥2GB+16GB</p> <p>12、扩展内存： MicroSD (TF)卡可扩展至 128GB</p> <p>13、工作温度：-20° C 至 50° C</p> <p>14、储存温度： -40° C 至 70° C</p> <p>15、环境湿度： 5%RH - 95%RH（无凝结）</p> <p>16、静电放电： ±15KV 空气放电，±6KV 接触放电</p> <p>7、WLAN：支持 IEEE802.11 a/b/g/n 协议，(2.4G/5G 双频)；内置天线</p> <p>18、WWAN（四核）： 2G：900/1800MHz</p> <p>19、3G：900/1900/2000/2100MHz</p> <p>20、4G：TDD-LTE：B38, B39, B40, B41 FDD-LTE：B1, B3, B5</p> <p>21、蓝牙： Bluetooth 4.0, BLE</p> <p>22、GNSS： 集成 GPS，北斗， GLONASS，内置天线，支持 AGPS</p> <p>24、打印速度：不低于 85mm/s</p> <p>25、包含一年流量卡 5G/月</p>	10 台

	<p>一、信息采集功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 违章搜索：支持输入车牌号搜索查询违章信息； 2. 违章录入：可通过扫描智能识别车牌，并自动录入，要求无需拍照1秒内识别出车牌号码、车牌颜色、违停地址信息，同时上报数据至违停执法管理系统中。并能自动识别车牌颜色，记录违章地点、违章类型、违章时间等信息；可人工选择是否拖车；违章照片拍照自动上传，可上传照片不低于50张，该功能要求中标后由采购单位检测，如满足不了功能需求，采购单位可取消其中标资格。 3. 实现违停车辆信息采集上报功能。 4. 实现依据“一事不二罚”原则对执法人员自动告警功能 5. 实现对违法逃逸车辆自动告警功能 6. 实现对追缴无效车辆自动告警功能 7. 实现对车辆违停实时统计功能 <p>二、拖车管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拖车查询：要求支持输入车牌号搜索查询被拖车辆信息，包括车牌号、违停位置、号牌颜色、车架号、决定书编号、违停原因、违停时间、执法状态、照片信息等信息； 2. 拖车放行：支持违停执法管理系统中已缴费拖车违停车辆的一键放行及放行证据采集。 <p>三、违章查询</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 车牌扫描查询：要求支持扫描车牌查询违章； 2. 支持联合执法时能够3秒内展示指定查询车辆的违停信息到设备端，该功能要求中标后由采购单位检测，如满足不了功能需求，采购单位可取消其中标资格。 <p>查询记录：要求支持查询记录查看，可查看查询时间，保证查询记录可追溯</p> <p>四、被拖车辆统计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持展示违停执法管理系统中拖车数据汇总统计功能。 <p>五. 固定证据管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对执法终端登记的采取固定证据手段的违停进行查询 2. 对已固定证据违停处理完成后解锁证据功能 3. 自动接收固定证据违停处理成功提醒功能 4. 可实现终端对车辆完成电话采集功能。 <p>六. 兼容性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、能够实现与违停执法管理平台系统统一身份认证。 2、系统对接时有能力获取违停执法管理平台系统数据加密使用方式，完成加密数据的交换和传输。 3、实现与违停执法管理平台系统对接，实现数据实时传输。 4、适配违停执法管理系统的数据传输协议要求。 	
6	<p>高拍仪支持自动对焦，主头≥1000万像素，副头≥200万像素，A4幅面，硬质文稿台。</p> <p>最大幅面：A3</p> <p>光学分辨率： 3742X2806、3264X2488、2592X1944、2048X1536、1920X1080、1600X1200 1280X960、1280X720、1024X768、800X600、640X480、320X240</p> <p>扫描范围：A3、A4、A5、A6、A7、名片、证件类</p> <p>扫描介质：文件，票据，图片，照片，名片，卡片，证件，立体物品扫描速度：约1秒</p> <p>扫描光源：自然光与自带全新高亮照明LED光源</p> <p>色彩位数：24位一千万色全彩模式</p> <p>输出格式：图片格式：静态JPG、TIF、BMP、TGA、PCX、PNG、RAS、ASF、AVI、WMV</p> <p>产品尺寸：小于等于340X303X340mm</p> <p>操作系统：windows系统、银河麒麟系统、统信UOS</p> <p>光源控制方式：触摸开关</p>	2台

		<p>图像控制：亮度调整、饱和度调整、曝光值调整、锐度调整、色彩调整、增益控制等</p> <p>软件功能：影像扶正，周边黑影移除，图像合并，实时旋转，定时拍摄，条形码识别 OCR 识别：生成 PDF 文件，图片二值化，自定义裁边，杂点去除接口：USB 5V/500MA</p> <p>对焦方式：自动对焦。</p>	
7	告知单	定制带有执法单位印章的热敏告知单	3000卷