# 分 采购要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编码 | 项目内容 | 单位 | 数量 | 技术参数/功能要求 | 质保期 |
| 1 | 系统平台 | | | | |
| 1.1 | 违停采集平台 | 套 | 1 | 采集管理平台需要支持并包含罚单管理、执法单位管理、执法人员管理、执法设备管理、信息采集上报等功能：  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 | 1年运维 |
| 1.2 | 违停审核平台 | 套 | 1 | 信息审核功能需要满足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，需包含以下子系统和模块：  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 | 1年运维 |
| 1.3 | 违停管理平台 | 套 | 1 | 违停管理平台需要支持对违停告知单、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，修改和删除等功能。需要包含以下子系统和模块：  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、未缴费违车辆停实时排名预警系统  15、车主信息数据库  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与财政非税系统对接  21、▲供应商所投产品生产商具有城管车辆违停执法系统软件著作权以证明供应商响应的真实性 | 1年运维 |
| 1.4 | 违停处理平台 | 套 | 1 | 需要实现无现金支付、移动支付等支付方式，接入微信及线下网点现金支付等相关支付方式，并提供发票登记功能等。需要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 | 1年运维 |
| 1.5 | 申辩复议中心 | 套 | 1 | 系统需要实现申辩登记，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，需满足以下子系统和模块：  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 | 1年运维 |
| 1.6 | 数据分析中心 | 套 | 1 | 需要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、执法队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  18、▲供应商所投产品生产商具有多维大数据分析软件软件著作权以证明供应商响应的真实性 | 1年运维 |
| 1.7 | 违停追缴 | 套 | 1 | 系统需要满足对于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。具体应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  5、滞纳金生成条件及自动计费功能  6、屡次违停车辆聚集地分析模块  7、未处理违停车辆排行模块  8、自动追缴手段成效分析模块  9、人工追缴手段证据生成模块  10、人工追缴成效分析模块  11、符合追缴条件车辆统计模块 | 1年运维 |
| 1.8 | 非诉执行 | 套 | 1 | 对自动追缴及人工追缴手段均无效的违停车辆，该系统应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：  1、符合非诉执行车辆提醒统计模块  2、非诉执行车辆证据链管理模块  3、非诉执行车主信息管理模块  4、非诉执行案件卷宗生成模块  5、非诉执行过程状态跟踪模块  6、非诉执行成功车辆信息同步模块  7、非诉执行法院所需材料一键导出功能。 | 1年  运维 |
| 1.9 | 指挥中心调度系统 | 套 | 1 | 违停车辆管理指挥中心系统需要涵盖指挥中心大屏展示系统及GIS地图系统。支持对接实时抓拍及城市道路监控设备，便于领导查看指挥城市停车管理及治理工作，为城市停车治理提供决策支持，具体包含以下子系统和模块：  1、违停数据汇总分析系统  2、执法进度数据实时轮播系统  3、队员执法状态及位置反馈系统  4、缴费状况实时汇总分析系统  5、违法高发区域预警系统  6、执法设备远程管理调度模块  7、远程视频监控管理系统  8、违停执法成效趋势分析模块  9、违停执法范围内案件高发地GIS展示模块  10、分时段违停案件高发地GIS标注模块  11、▲供应商所投产品生产商具有可视化动态展示平台软件著作权以证明供应商响应的真实性 | 1年  运维 |
| 2 | 执法终端及软件 | | | | |
| 2.1 | 执法终端 | 个 | 5 | 执法终端参数  1、整机尺寸: ≤200\*90\*50mm  2、整机重量: ≤550g  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。  4、电池容量:可充电锂聚合物电池不低于8000mAh，连续使用时间不低于12小时，待机时间不低于7天。  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。  6、通讯接口:USB 2.0 Type-C, OTG  带有车牌扫描快捷键  传感器:重力传感器，光线传感器，距离传感器，振动马达  7、CPU: 主频不小于 1.45GHz 四核：RAM+ROM:≥2GB+16GB  8、扩展内存: MicroSD (TF)卡可扩展至128GB  9、工作温度:-20°C至50°C  10、储存温度: -40°C至70°C  11、环境湿度: 5%RH - 95%RH（无凝结）  12、静电放电: ±15KV空气放电，±6KV接触放电  13、WLAN: 支持IEEE802.11 a/b/g/n协议, (2.4G/5G双频)；内置天线  14、WWAN（四核）: 2G: 900/1800MHz  15、3G: 900/1900/2000/2100MHz  16、4G: TDD-LTE: B38, B39, B40, B41  FDD-LTE: B1, B3, B5  17、蓝牙: Bluetooth 4.0, BLE  18、 GNSS: 集成GPS，北斗， GLONASS，内置天线，支持 AGPS  19、打印速度:不低于 85mm/s | 1年质保 |
| 2.2 | 执法终端软件 | 套 | 5 | 软件与移动执法手持终端配套 | 1年运维 |
| 2.2.1 | 信息采集功能 |  |  | 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.依据“一事不二罚”原则，实现对执法队员自动提醒功能  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 |  |
| 2.2.2 | 拖车管理 |  |  | 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：支持对违停执法管理系统中已缴费的被拖违停车辆的一键放行及放行证据采集，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。 |  |
| 2.2.3 | 违章查询 |  |  | 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。  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 |  |
| 2.2.4 | 被拖车辆统计 |  |  | 支持展示违停执法管理系统中拖车数据汇总统计功能，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。 |  |
| 2.2.5 | 固定证据管理 |  |  | 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。 |  |
| 2.2.6 | 兼容性 |  |  | 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 |  |
| 3 | 非税系统对接 | 项 | 1 | 系统需要实现与财政非税收入的内网系统的数据互通，违停罚没收入直接入账到非税专户。收款成功后自动开具“非税收入一般缴款书（电子）”票据信息。 | 1年 |
| 4 | 微信公众号 | 套 | 1 | 微信公众号需要满足以下功能  1.车牌绑定功能（每人最多可以绑定4辆车牌）。  2.身份证及行车证AI识别功能。  3.代缴功能。  4.投诉举报功能（可投诉举报车辆乱停乱放；也可以扩展到多个方面：如噪音污染、违法违建、扬尘污染、市容环境等）。  5.事件举报结果查询功能。  6.处罚决定书下载功能。  7.常见问题解答功能。  8.办理窗口点查询。  9.票据领取点查询。 | 1年运维 |
| 5 | 云资源服务器（租用） | | | | |
| 5.1 | 应用服务器 | 台 | 1 | CPU：8核  内存：16GB  系统盘：200G  数据盘：1000G  WindowsServer2012操作系统  20M网络外网带宽  需要外网访问独立IP  不低于前述要求； | 按1年租期报价 |
| 5.2 | 数据库服务器 | 台 | 1 | CPU：8核  内存：16GB  系统盘：200G  数据盘：500G  WindowsServer2014操作系统  不低于前述要求； |
| 5.3 | 备份服务器 | 台 | 1 | CPU：8核  内存：16GB  系统盘：200G  数据盘：2000G  WindowsServer2014操作系统  不低于前述要求； |
| 6 | 执法终端通讯流量卡 | 张 | 5 | 每月每张流量不小于20G | 1年 |
| 7 | 短信平台 | 项 | 1 | 实现与系统平台对接，用于通知违停车主，不低于40万条，用不完，可延续到第二年 |  |