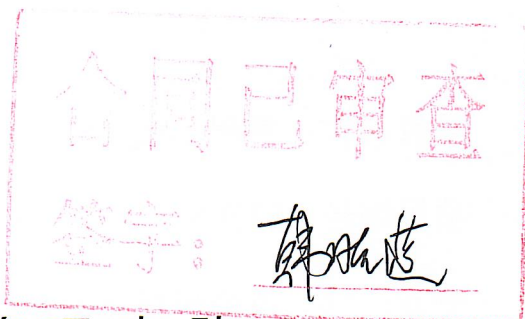




包头市公安局交通管理支队



政府采购合同书

项目名称：警用车载违停抓拍设备采购

签订地点：包头市青山区

项目名称：警用车载违停抓拍设备采购

项目编号：BTZCS-G-H-260100

甲方：包头市公安局交通管理支队

乙方：内蒙古红顶商贸有限公司

合同签订地点：包头市

为了保护甲方、乙方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，经平等自愿协商一致签订本合同，并共同遵守。

一、产品质量保证承诺：

产品质量保证承诺：乙方承诺所供产品为全新原厂正品、未拆封、未使用，符合国家强制性标准、行业标准及本合同附件技术参数要求，满足公安执法取证合法性、有效性、稳定性要求；产品具备合法出厂合格证明、检测报告、3C认证（如适用）、软件著作权、公安合规资质。乙方保证设备用于执法取证合法有效，因质量、参数、合规性问题导致证据无效或无法使用的，由乙方承担全部责任与损失。

二、货物产品名称、规格、数量、金额见附件。

三、交货时间、地点、方式：

交货时间：签订合同 30 日历天内完成安装、调试，具备使用条件。乙方负责包装、运输、保险、装卸。货物到达后双方现场清点数量、核对型号、查验外观与封签，签署到货签收单。逾期未到货即视为逾期交货，按违约责任执行。

四、合同总价

1. 合同总价款：人民币大写：玖拾捌万伍仟肆佰柒拾贰元整，小写：

¥985472.00。

2. 本合同为固定单价合同，总价已包含货物、辅材、安装、调试、集成、培训、1 年流量费、1 年质保、售后服务、系统升级、运输、装卸、保险、税费等全部费用，甲方无需支付任何额外费用。乙方须开具合法增值税专用发票。

五、付款方式及收款人账户信息

1、乙方完成供货、安装、调试、培训、试运行合格，甲方正式验收通过后，支付合同总金额 60%。

2、结算审核完成且无质量争议、无遗留问题、无违约扣款后无息付清余款。

3、乙方须提供合法、有效、对应品名、对应税率的增值税专用发票，因发票问题导致甲方无法抵扣或产生损失的，由乙方赔偿并承担法律责任。

4、出现质量不合格、逾期、违约、侵权、索赔等情形，甲方有权暂停付款、直接抵扣违约金/赔偿金，不承担违约责任。

在具备合同约定付款条件后，乙方应先向甲方提出付款申请并开具真实、合法、合规的有效发票，甲方收到发票后向乙方进行付款；否则甲方有权拒绝向乙方支付任何款项，且不承担延迟付款的责任。

收款人账户信息：

公司名称：内蒙古红顶商贸有限公司

开户银行：中信银行股份有限公司呼和浩特哲里木路支行

帐 号：8115601014100308018

六、验收

1、验收依据：合同、附件技术参数、国家/行业标准、执法取证合规要求。

2、到货验收：核对数量、型号、外观、配件、合格证明、资质文件。

3、安装调试完毕后进入 15 日历天试运行，运行稳定、功能全部达标方可组织最终验收。

4、验收合格签署正式验收单；验收不合格，乙方 3 日内更换/重做，直至合格，延误计入逾期交货。

5、若两次验收仍不合格，甲方有权退货、解除合同、追索全部损失，乙方退还已付款并支付违约金。

6、质量验收标准：

(1) 乙方需按招标文件规定的技术要求提供货物，货物必须按相应的国际标准和中国政府国家标准及有关部门的规范完成安装。

(2) 安装完成后，经用户及国家相关部门联合验收，达到招标文件中的各项技术指标和该货物的标准，并满足安全使用防护要求的，方可验收合格。

七、服务承诺

1、质保期自最终验收合格之日起算 1 年，质保期内乙方免费维修、免费更换、免费升级、免费技术支持，人为损坏除外。

2、紧急问题：工作时间 2 小时响应、8 小时解决；非工作时间 6 小时响应、12 小时解决。

3、硬件故障 8 小时响应，返厂 5 个工作周内完成；维修期间免费提供备用设备保障执法不间断。

4、质保期内乙方未按时响应/未解决，甲方可委托第三方处理，费用由乙方双倍承担，甲方有权从货款/质保金直接扣除。

5、质保期内免费提供系统升级、漏洞修复、兼容对接，确保与甲方平台正常使用。

6、乙方保证数据安全、取证完整、不丢失、不泄露、不篡改，否则承担全部责任。

7、乙方应提供详细的售后服务方案。售后服务方案中应包括售后服务承诺、质保服务方案、故障响应及恢复时间、售后人员配备及联系方式等。货物质量必须达到国家规定的出厂合格标准，要提供产品检验合格证书。售后服务响应时间在24小时以内（节假日照常服务）。

8、质保期外如发现货物存在设计质量问题，由乙方负责解决并承担有关费用。

9、在货物的设计使用寿命期内，确保货物的正常使用。

10、免费安装、技术支持。

11、定期进行用户回访，及时处理用户意见。

12、培训与驻场工程师：乙方须对用户进行设备操作和日常维护现场培训，包括设备原理、使用方法和维护方法等，在甲方对设备使用一段时间后，乙方应根据甲方要求提供不少于两次的技术培训。安排驻场人员1-2人，每日针对本项目做在线率记录，违法数据推送，校对数据，配合现场维护人员及时处理故障问题。

质保期过后，乙方继续提供技术支持和服务，产生的相关费用双方另行协商收取。质保期内，若乙方未按照约定提供维修维护的，甲方有权另行聘请第三方，相关费用由乙方承担。

八、违约责任

1.若乙方没有按照合同规定时间交货，每逾期一日，应向甲方支付合同总金额的1%，但违约金最高限额为总金额的30%。逾期超过45日的，向甲方支

付合同总价款 5%的违约金,同时甲方有权单方面解除本合同并不承担任何责任。

2.若甲方没有按照合同规定时间付款,每逾期一周,应向乙方支付合同总金额的 1%,但违约金最高限额为总金额的 1%。逾期超过 45 日的,向乙方支付合同总价款 5%的违约金。但因乙方原因、发票不合格、资料不全、验收未通过、存在争议等导致的付款延迟,甲方不承担违约责任。

3.乙方保证产品及软件不侵犯任何第三方知识产权,若发生侵权索赔,由乙方全权处理、全额赔偿甲方一切损失(含律师费、诉讼费、调查费、名誉损失、行政处罚),甲方有权解除合同、退款退货、追索违约金。

九、不可抗力

合同任一方由于受诸如战争、瘟疫、疫情、严重火灾、洪水、地震等不可抗力事件的影响而不能执行合同时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时不能预见的,且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

十、保密条款

任何一方对其获知的本合同涉及的所有有形、无形的信息及资料(包括但不限于甲乙双方往来的书面文字文件、电子邮件及信息、软盘资料等)中另一方的商业秘密或国家秘密负有保密义务。无论本合同是否有效、终止或解除,本保密条款效力独立有效,不受合同整体或其他条款效力的影响。

十一、争议处理

双方在履行合同同时发生争议,可以协商解决,协商不成的,向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

十二、合同生效

本合同由甲方、乙方签字盖章后生效。本合同一式陆份,具有同等效力,

甲方保存肆份，乙方保存贰份。

甲方：包头市公安局交通管理支队（盖章）

法定代表人或委托人：



联系电话：

合同签订日期： 年 月 日

乙方：内蒙古红顶商贸有限公司（盖章）

法定代表人或委托人：



联系电话： 15247181799

合同签订日期： 2026 年 6 月 3 日

附件：

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
1	车载视频记录取证设备	一、车载视频记录取证设备（交警版 5 路 400w） 1、车载视频记录取证设备高度集成，内置车载高清云台摄像机单元、内嵌 4 台车载采集抓拍摄像机单元、车载网络硬盘录像取证单元、边缘 AI 计算智能分析设备单元、集成警灯警报显示屏单元。 2、高清云台摄像机采用 400 万像素，具备低噪度、宽动态特性，支持 30 倍光学变焦，支持红外模式。高清云台摄像机单元安装在警灯正上方，与警灯主体设备采用嵌入式连接，不外漏线材。 3、4 台车载采集抓拍摄像机采用 400 万像素，具备低噪度、宽动态特性，支持 2560*1440 高清视频采集，支持低噪度、宽动态功能，安装在警灯内部左前、左后、右前、右后四个方向，完成对警车周边实时视频采集，提升周围车牌识别率。 4、边缘 AI 计算智能分析单元，支持实时视频车辆车牌结构化解析，包括车牌号码、车牌颜色、车牌种类等识别和结构化文本输出；支持图片信息叠加，包括违法时间、违法地点、违法代码、违法行为、图像取证设备编号、防伪信息等内容；支持停车线、路缘石内的车辆过滤。 5、车载网络硬盘录像取证单元，最大可同时支持 6 路 400 万高清网络视频信号接入，标配 1TB 硬盘进行视频存储，容量不小于 8h 视频录像要求，支持分通道视频储存，超过最大存储容量时循环覆盖； 6、设备应至少具备以下一种取证方式：a) 全过程取证；b) 人工识别违法行为和（或）交通事故手动取证；c) 设备自动识别违法行为和（或）交通事故取证； 7、设备应能在录制的视频流、所拍图片中自动叠加日期、时间、设备编号等信息。具有卫星定位功能的还应叠加地理位置信息。 8、设备存储容量应不小于 8h 视频录像要求。超过最大存储容量时循环覆盖。具有多路视频监控功能的取证设备，各路视频应按通道分别存储；对于具有录音功能的取证设备，音视频应同步录制和存储。 9、对机动车行(停)驶情况取证时，视频证据中应能清晰辨别机动车交通违法行为过程，包括场景、机动车全景特征和行驶轨迹等，记录机动车交通违法行为过程的视频流时间应大于 5s，并满足对违法行为认定的要求。机动车交通违法行为图片证据应符合 GA/T 832-2014 的要求。 10、叠加信息：a) 基本信息，叠加在每幅图片上的信息至少应包括违法时间、违法地点、违法代码、违法行为、图像取证设备编号、防伪信息等内容。b) 时间信息，对于机动车静止状况下发生的道路交通安全违法行为，叠加在图片上的违法时间应精确到 1.0s。c) 叠加位置，图片上	18	套

		叠加的信息不应影响道路交通安全违法行为认定。 11、支持 5G 全网通通信，支持多路高清视频、图片信息实时传输，同时支持后台点播回传。 12、内置标准制式警灯，性能指标符合 GB13954-2009 标准规定。 13、内置制式警报器，性能指标符合 GB8108-2014 标准规定。 14、功能指标符合 GB/T 28181-2016 标准、GB 35114-2017 标准、GA/T 1400.4-2017 标准、GA/T 1299-2016 标准，取证图片符合 GA/T 832-2014 标准规定。 15、内置 LED 显示屏，支持图文屏字幕自定义功能。 16、内置 8 路环境照明灯。 17、对接以及技术要求完成符合包头交警需求。 18、包含一年的流量费。 二、智能警灯控制终端（交警版） （一）显示屏部分 1、处理器：支持 8 核运算，2*A75@2.0GHz、6*A55@1.8GHz； 2、操作系统：安卓 12.0； 3、内存：8GB； 4、存储：128GB； 5、显示屏：5.5 英寸，450nits，1280*720； 6、触摸：支持多点触控； 7、扬声器：立体声扬声器； 8、有线网络：100M 以太网； 9、其他网络：2.4GHz； 10、USB 接口：USB2.0*1； 11、其他接口：警灯接口，手咪充电口； 12、按键：电源开关*1； 13、重量：270 克（带尾线重量）； 14、环境适应性：工作温度：-20~60℃；存储温度：-40~85℃； 15、内置定制警用桌面应用软件、违停取证应用软件、车载抓拍应用软件、设备控制应用软件、视频预览回放应用软件、车载中控通知栏应用软件等； 1) 违停取证应用：实现自动违停抓拍功能，自动完成车牌抓拍、证据合成、短信提醒（车主）、违停处罚数据上报等取证全流程；支持查看历史取证记录。 2) 车载抓拍应用：实现移动卡口功能，自动完成车辆抓拍、结构化识别，对接集指缉查布控接口自动上报过车数据；支持本地布控预警功能，可对本地重点库实时比对预警。 3) 定制警用桌面应用：支持当日战果统计及业务 APP 快捷入口。当日		
--	--	--	--	--

		战果统计展示当日短信通知数、违停上报数、过车抓拍数及布控预警数。 (二) 手咪部分 1、按键：警灯/警报/开道/短音/6秒/音量加/音量减/P1/P2/PTT/电源； 2、指示灯：充电指示灯/低电量指示灯； 3、麦克风：单指向； 4、蜂鸣器：内置，用于低电量报警和丢失寻找； 5、接口：充电接口； 6、电池：单芯锂聚合物宽温电池 500mAh； 7、重量：64克； 8、环境适应性：工作温度：-20~60℃；存储温度：-40~85℃；		
2	车载视频取证管理平台	(一)、业务参数配置 针对不同项目的业务需求可在平台端进行个性化业务参数配置 1、违停取证算法配置：支持对特殊违停取证逻辑进行配置，如柔性执法间隔时间、数据有效时间、定位偏移判定距离、合成数据格式等。 2、个性功能配置：支持对前端违停取证 APP 的个性化功能进行配置，如自动上报功能、自动道路匹配功能等。 3、缉查布控算法配置：支持对过车上报条件进行配置，如重复上报规则等。 (二)、道路管理 对前端取证的道路信息统一管理 1、道路信息管理，支持查看编辑、批量导入 2、道路绘制：支持手动绘制道路点位，配合实现前端定位自动匹配道路功能。 (三)、警员管理 对前端登录的警员信息统一管理，实现警员信息管理，支持查看编辑、批量导入。 (四)、布控管理 支撑前端本地预警业务功能，支持新增布控车辆、批量导入、编辑布控信息等。 (五)、登录校验服务 对前端登录信息进行账号、密码、机构的匹配校验 (六)、数据转发服务 对接集指违停上报接口、短信提醒接口和缉查布控接口，转发上报违停取证数据和过车数据。	18	套
3	集成安装	18套设备的安装调试，包含一年质保服务，故障维修，系统升级等内容		
4	总价	985472.00 元		