

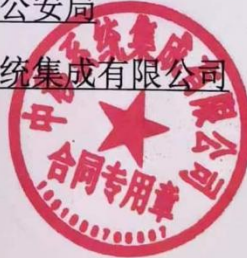
南召县公安局区域远光灯抓拍系统项目 合同

项目名称：南召县公安局区域远光灯抓拍系统项目

委托方（甲方）：南召县公安局

受托方（乙方）：中移系统集成有限公司

合同编号：



目录

南召县公安局区域远光灯抓拍系统项目	1
合同	1
项目名称：南召县公安局区域远光灯抓拍系统项目	1
第一条 项目交付内容	2
第二条 合同价款及付款方式	2
第三条 项目交付与验收	3
第四条 项目培训	4
第五条 项目维护	4
第六条 知识产权和保密义务	4
第七条 违约责任	5
第八条 合同的解除和终止	6
第九条 不可抗力	6
第十条 争议解决方式	6
第十一条 送达条款	6
第十二条 其他条款	8
第十三条 法定地址	9
附件一：项目清单	10
机动车不按规定使用远光灯自动记录系统（10套）	10

甲方的南召县公安局区域远光灯抓拍系统项目经过公开招标，由乙方中标，根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定和南召县公安局区域远光灯抓拍系统项目的招标文件、投标文件等相关内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

第一条 项目交付内容

1、甲方委托乙方提供南召县公安局区域远光灯抓拍系统项目系统交付（以下简称“本项目”）。本项目建设内容包含：区域远光灯抓拍系统等。具体明细以南召县公安局区域远光灯抓拍系统项目招标内容为准。

2、项目交付内容

（1）乙方提供的交付内容包括如下：

【✓】硬件采购；【✓】平台软件开发；【✓】集成服务；

3、自合同签订之日起，项目施工期限为15日历天。

第二条 合同价款及付款方式

1、合同价款含税总额为：人民币¥3559500.00元（大写叁佰伍拾伍万玖仟伍佰元整）。

2、付款方式：

本项目价款以人民币进行支付结算。支付方式如下：待项目竣工验收完毕并投入使用后，以六个月为一个周期，收到乙方开具发票后10日内，按照拨入县公安局的远光灯抓拍系统的非税收入的50%，予以支付。支付至中标金额后，停止支付，如仍在质保期内，乙方需继续履行合同内规定的质保责任。

3、支付方式：

银行转账。

4、发票种类：

（1）乙方提供增值税普通发票。

（2）本项目提供的发票应按照本合同约定内容，乙方根据交付内容的不同区别开具。

5、银行信息：

合同乙方：中移系统集成有限公司

纳税人识别号：9113010071836660XC

开户名称：中移系统集成有限公司

开户行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

帐号：8888015100002818

6、本项目实施过程中，若甲方中途变更方案或发生设备及其他服务的调整变化，相应费用的变化由双方另行协商解决。

7、后附

(1) 项目清单（见附件1）。

第三条 项目交付与验收

1、交付

(1) 乙方应当按照本合同及附件约定的内容进行交付，所交付的文档与文件应当包括纸质及电子版式并可供阅读。

(2) 乙方应当在每项交付2个工作日前以书面方式通知甲方，甲方应当在接到通知后及时安排交付事宜。

(3) 因甲方原因导致交付不能按时进行的，乙方可相应顺延交付日期，造成乙方损失的，甲方应当承担赔偿责任。

2、项目验收

本项目竣工后，乙方应当书面通知甲方进行项目验收。项目验收时，乙方应当向甲方提供完整的验收资料和竣工报告，并协助甲方及相关单位进行验收。

甲方应当于收到项目验收通知后10个工作日内进行验收，并在验收后5个工作日内出具验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当及时整改，由此造成整改的费用，由乙方承担。

甲方无正当理由未在约定期限内组织验收或提出修改意见的，自上述期限届满之日起视为本项目验收合格。

第四条 项目培训

1、乙方应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训甲方技术人员。培训目标为甲方技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。具体培训内容、培训时间和场所安排等，由乙方与甲方另行约定。

2、乙方培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，乙方应当按照甲方的要求提供免费培训。

第五条 项目维护

1、本项目质保期为2年，自竣工验收合格并投入使用之日起开始计算。项目质保期内，乙方向甲方提供软硬件设备系统的故障排查、日常运行维护等工作（除人为损坏、自然灾害引起外）。

2、在质保期内如果由于甲方的原因而引起的故障和损坏，其产生的费用由甲方承担；如果由于乙方原因需要对本项目中的部件（包括软件和硬件）予以更换或升级的，由乙方承担相关费用。项目质保期满后甲方需乙方继续提供维护的，应当另行协商签订协议。

第六条 知识产权和保密义务

1、知识产权

（1）甲乙双方应当对本合同所涉及的各种软件的知识产权进行约定，以保证本项目使用的软件不会侵犯对方或第三方的知识产权。

（2）甲方保证，对本项目中选用的项目内容，严格遵守知识产权及软件版权保护的法律法规，并在本合同所约定的范围内使用本项目，否则应当承担相应的法律责任。

（3）乙方保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方损失的，乙方还应当承担赔偿责任。

（4）对于乙方许可甲方使用的软件，双方应当明确约定甲方拥有的使用权、修

改权、升级权的具体内容。甲方应当依约定使用，不得超出约定范围。

2、保密

(1) 保密期限为本合同履行期间及本合同终止后4年。甲乙双方可另行约定保密范围，作为附件。

(2) 在保密期限内,甲乙双方均有为对方保密的义务。甲乙双方保证,因履行本合同所获得的对方商业秘密,仅用于履行本合同项下的义务,并只为履行本合同的相关人员所知悉。任何一方的相关人员违反保密义务的,由该人员所属一方承担全部法律责任;但法律另有规定的除外。

(3) 本合同履行完毕后,甲乙双方均应当按照对方要求,处理所获得的对方有关资料信息或电子文档。

第七条 违约责任

本合同生效后,甲乙双方均应当全面履行合同义务。任何一方违约,均应当按照约定承担违约责任,并赔偿对方由此受到的损失。其中:

1、乙方逾期履约或不履约责任

(1) 乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合本合同规定,甲方有权拒收货物,乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而逾期交货,则按逾期交货处理。

若因乙方原因不能按期按质供货,每逾期一日,乙方应当向甲方支付合同价款0.5‰的违约金,但违约金总数不得超过合同总价款的5%。

(2) 乙方不履行本合同或交付的项目存在重大缺陷以致无法实现本合同目的的,甲方有权要求乙方继续履行或单方解除合同,乙方还应支付甲方合同总价款5%违约金。

2、甲方逾期履约或不履约责任

(1) 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的,甲方向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额5%的违约金。

3、合同签订后,如需解除合同,须经合同双方协商一致。单方面无正当理由终止合同,终止方应支付合同总价款5%的违约金。

4、违反知识产权义务责任

任何一方违反本合同所约定的知识产权义务，未经对方书面同意，将对方享有知识产权的有关技术成果、计算机软件、源代码、数据信息、技术资料 and 文档擅自向第三方披露、转让或许可使用的，违约方除应当立即停止违约行为外，还应当赔偿由此给对方所造成的损失，如损失无法准确计算的，违约方应当按照合同价款的5%支付违约金。

第八条 合同的解除和终止

1、本合同生效后，除法律法规和本合同另有规定外，任何一方不得随意单方变更或解除合同，否则应当承担违约责任。

2、甲乙双方各自履行完毕本合同的全部义务后，本合同终止。

第九条 不可抗力

当事人一方因不可抗力不能按照约定履行本合同的，根据不可抗力的影响，可部分或全部免除责任，但应当及时告知对方，并自不可抗力结束之日起15日内向对方当事人提供相关证明。

第十条 争议解决方式

本合同项下所发生的争议，由双方协商解决，协商不成的，任意一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第十一条 送达条款

1. 本合同项下任何一方对方发出的通知、信件、电子邮件等，均须采取书面形式。一方当事人变更联系方式的，应当在变更后3日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

甲方联系人：贾丛聪，联系电话：13938964000，联系地址：南召县人民路南段正东方向 30 米，邮编：474650

乙方联系人：王景康，联系电话：13838297492，联系地址：河北省石家庄市青园街 220 号，邮编：050021，传真：010-53991088，电子邮箱：
wangjingkang@cmict.chinamobile.com。

2. 双方将按如下规定确定通知被视为正式送达的日期：以专人递送的，接收人签收之日视为送达；

2.1 以传真方式发出的，以发件方发送后打印出的发送确认单所示时间视为送达；

2.2 以特快专递形式发出的，发往本市内的，发出后第【2】日视为送达。发往国内其他地区的，发出后第【3】日视为送达。发往港、澳、台地区的，发出后第【7】日视为送达。发往境外其他国家或地区的，发出后第【10】日视为送达；

2.3 以挂号信方式发出的，发往本市内的，邮寄后第【7】日视为送达。发往国内其他地区的，邮寄后第【15】日视为送达。发往港、澳、台地区的，邮寄后第【30】日为视为送达。发往境外其他国家或地区的，邮寄后第【45】日为视为送达。

2.4 以电子邮件发出的，自前述电子文件内容在发送方正确填写地址且未被系统退回的情况下，视为进入对方数据电文接收系统即视为送达。若送达日为非工作日，则视为在下一工作日送达。

3. 本条第一款约定的联系方式亦为双方工作联系往来、法律文书及争议解决时人民法院和/或仲裁机构的法律文书送达地址。

4. 合同送达条款与争议解决条款均为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响。即使本合同变更、撤销、解除、终止或认定无效的，该条款约定依然有效。

第十二条 其他条款

- 1、乙方有义务提供服务邮箱（service@cmict.chinamobile.com）和服务热线（4001100868-7-1），用于接收投诉、咨询及意见建议。
- 2、本合同自双方签字盖章之日起生效。
- 3、本合同一式肆份，其中甲方叁份，乙方壹份，具同等法律效力。
- 4、本项目合同履行过程中形成的各种书面文件，经双方签署确认后为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，解释的顺序除有特别说明外，以文件生成时间在后的为准。
- 5、本合同未尽事宜，双方可协商签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。
- 6、本项目详细清单见附件一：项目清单。

第十三条 法定地址

合同甲方：南召县公安局

地 址：南召县人民路南段正东方向 30 米

电 话： /

传 真： /

合同乙方：中移系统集成有限公司

地 址：石家庄青园街 220 号

电 话：0311-80998630

传 真：0311-80998610

（以下无正文）

甲 方：

法定代表人/授权代表人

（盖章/签字）

日 期：2024年5月16日

乙 方：

中移系统集成有限公司

法定代表人/授权代表人

（盖章/签字）

日 期：2024年5月18日

附件一：项目清单

机动车不按规定使用远光灯自动记录系统（10套）

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	技术参数
1	一体化抓拍单元	大华	DH-CV9000 YG		10	9650	96500	远光灯实时检测抓拍摄像机 1. 采用星光级 1.1 英寸 GS-CMOS 图像传感器,最大输出 4096×2336@50fps 高清图像。 2. 无光污染: 采用先进的图像融合技术,夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯即可输出高质量全彩图像。 3. 支持双流,且满足 H.265&H.264 编码,超低延时,超低码率,压缩比高,处理灵活。 4. 支持设置视频 3D 降噪功能,包括视频空域 3D 降噪及视频时域 3D 降噪,降噪等级 0~100 可分别设置,可通过菜单启用或关闭。 5. 安全稳定: 满足 GB 35114-A 级加密标准,更加安全。 6. 支持单帧多区域曝光功能,可对图片和视频进行多个区域的曝光值设置: 在抓拍图片和实时视频中对同一个画面的不同区域展示不同亮度场景,曝光区域可调,曝光亮度可调。 7. 支持 485 接口自动分配地址功能,在同一个 485 接口连接不同外部设备的情况下,支持通过 485 协议给每个外部设备分配不同地址编号,可独立配置各设备参数。 8. 支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈,适应多种监控环境。 9. 支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式。 10. 支持透明串口传输功能,开启摄像机透明串口服务功能后,在补光灯串口只连接本摄像机的情况下,可直接采用外部补光灯调试软件对补光灯

2	高清摄像机（核心产品）	高识	GS-SSZP-006	台	10	11600	116000	进行参数读取和调支持透明串口传输功能，开启摄像机透明串口服务功能后，在补光灯串口只连接本摄像机的情况下，可直接采用外部补光灯调试软件对补光灯进行参数读取和调。 11. 支持车牌识别功能：白天识别准确率 99%；晚上识别准确率 99%。 12. 具有网络防雷和防浪涌功能。 13. 为响应国家节能环保政策，设备厂家应是推动行业绿色发展先进单位 14. 为确保产品和系统得到良好的集成和运维服务，设备厂家具备专业的信息系统标准化运维体系。 15. 为确保产品在设计生产、供货保障、服务维护等环节的业务持续性和稳定可靠性，所投设备厂家建立有效的备用体系和流程。 远光灯实时跟踪、录像与分析摄像机 1. 超星光 Sensor，光学尺寸 1/1.8 英寸，分辨率 3840*2160，视频压缩技术支持 H.264/H.265，帧率 30FPS。 2. 支持三码流，用户可选择并调节分辨率，帧率，视频质量。 3. 支持强光抑制。 4. 支持 3D 降噪，图像更加清晰平滑。 5. 支持远程实时监控，网络用户管理，网络时间同步。 6. 最低照度彩色 0.005Lux@F1.2，黑白 0.001Lux@F1.2。
3	一体式多功能补光灯（核心产品）	大华	DH-TPREL-300AG-F	台	10	2200	22000	1. 灯型：多功能一体型；支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式。 2. 光源：可见光（波长 350nm~780nm）。 3. 色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K。 4. 氙气灯爆闪持续时间不大于 250 μs，LED 爆闪持续时间不大于 1ms 中心光照度：LED：51lx（20m 平均光照度），201x（20m 有效光照度），801x（20m 频爆光照度）；氙气：4000lx。 5. 眩光阈值增量(TI)值 TI：1.13%。 6. 支持滤光片未启用情况下，遮挡面积占爆闪灯总面积：5%。

								7.爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数。 8.闪光灯寿命：1000 万次。 9.灯珠数量：24 颗（高亮 LED）。 10.光通量：1000lm。 11.频闪时间统计：支持统计频闪持续时间。 12.红外白光切换：支持。 13.远程故障显示：支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态。 14.亮度调节：氙气：1~16 级亮度可调 LED：1~20 级亮度可调。 15.供电方式：AC220V±20%、50HZ±2。 16.功耗：65J。
4	主控制机	高识	GS-XZJ-DI 2114P45	台	10	12900	129000	1. CPU：I7-8500U，主频 2.7GHz。 2. 内存：8G，可扩展至 32G。 3. 存储器：32G 固态硬盘+2T 机械硬盘，1 个 M-SATA 接口，1 个标准 SATA 接口。 4. 接口： 1 个 VGA；1 个 HDMI 网口 2 个 10/100/1000Mbps 串口 2*RS232/422/485 USB3.0 4 个，USB2.0 4 个
5	智能机柜	高识	GS-PBX-C 430	台	10	2800	28000	1、冷轧钢材材质，雨帽分离式 2、机柜内含自动重合闸、防雷器、加热器、温控模块、导轨插排、桥架 接地线、防尘网、智能控制系统、交换机、照明。
6	光源采集 分析系统 软件	高识	版本号： V2.1.2	套	10	79000	790000	1、远光灯实时检测抓拍摄像机实时采集并判断车辆是否开启远光灯，如果是远光灯则启动远光灯抓拍，并与录像与分析摄像机进行同步录像。 2、系统支持实时检测检测范围内所有开启远光灯的车辆。 3、系统支持对 1-3 车道开启远光灯的车辆进行实时检测及光源采集。 4、系统支持对各种灯型、各种场景、改装灯等情况光源检测分析。 5、系统支持检测分析路灯状态信息，并能智能采集分析路面反光、相邻

							车辆的灯光等环境光信息。
							6、系统能够自动采集分析远光灯的眩目程度。
7	远光灯违法车辆持续跟踪识别系统软件	高识	版本号: V2.1.2	套	10	79000	790000
							1、系统应对实时检测的开启远光灯的车辆进行锁定并跟踪录像, 全程记录行车轨迹, 如车辆持续开启远光灯, 则抓拍并生成违法证据, 否则不予抓拍。
							2、开启远光灯的车辆处于不同的距离位置, 摄像机使用不同的快门速度以及降噪能力, 以获取局部区域最佳质量的图像。
							3、系统支持对按规定使用远光灯车辆变道持续跟踪功能。
							4、系统支持对视野范围内多个开启远光灯的车辆同时进行锁定跟踪。
							5、系统支持对各种灯型、车型的准确识别并锁定跟踪。
8	远光灯违法行为自动判断系统软件	高识	版本号: V2.1.2	套	10	79000	790000
							1、系统将不同车型、不同车灯角度、不同车灯光源照度形成各车型的远光灯图谱数据库, 进行 AI 数据库比对。
							2、根据摄像机采集到的图像, 分析车灯发光形态模型和前后车灯光区形态模型, 结合合同向车道前方跟车车辆行驶情况及相向车道会车情况综合判定车辆违法情况, 判断行驶车辆远光灯开启状态, 并持续判断车辆开启远光灯行驶情况, 车辆在不同的距离使用不同的判断条件, 以减少误判以及稳定的持续跟踪, 并与数据库信息进行比对来识别是否持续开启远光灯。
							3、系统支持自动判别路灯开启/关闭状态。
							4、系统支持自动判断未按规定使用远光灯的场景, 并能对会车使用远光灯和跟车使用远光灯等场景智能判别和归档。
9	远光灯违法数据生成系统软件	高识	版本号: V2.1.2	套	10	79000	790000
							1、结合双摄像机, 记录远光灯车辆由远及近的车灯形状, 车灯光斑形态, 车辆颜色, 车型, 车牌等图片信息, 分析出灯光角度和 LUX 信息, 判断是否开启远光灯, 并生成不少于 3 组由远及近的图像证据以及一段时间不少于 5 秒的视频。
							2、生成的每组图片证据分为亮帧和暗帧两部分, 亮帧部分车灯眩目, 远光灯特征明显, 暗帧部分灯型清晰, 并结合最后一张特写图片, 生成一张

						四合一的证据图片。 3、生成的图片证据包含车辆轨迹信息以及路灯状态信息。 4、将前端系统生成的图像和视频数据进一步整合，经 AI 算法优化获得更清晰的车辆特征特写，经深度学习准确识别机动车车牌号码。 5、图像加密防篡改，融合数字水印。	
10	辅材	定制	批	10	800	8000	提供超五类外用网线、1.5*2 电源线、抱箍、三维支架、平板支架、全丝卡箍、金属软管等
总计（元）							大写：叁佰伍拾伍万玖仟伍佰元整 小写：3559500 元