

濮阳市公安局高速交警支队新建电子卡口系统 项目服务合同

项目编号：濮财市直竞谈-2023-20



甲 方：濮阳市公安局

乙 方：中移建设有限公司

合同签订日期：2023 年 11 月 15 日

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，在平等、自愿、公平、诚实、信用的基础上，双方就濮阳市公安局高速交警支队新建电子卡口系统项目（二次）有关事宜协商一致，达成合同如下：

第一条 合作内容

1.1 乙方为甲方提供濮阳市公安局高速交警支队新建电子卡口系统项目（二次）集成及维保服务。

1.2 乙方为甲方提供的具体服务相关具体要求详见附件 1。

第二条 付款方式及条件

本合同项下，乙方按照招标文件和本合同附件 1 中的要求，向甲方提供货物服务及相应安装调试服务，甲方应当向乙方支付服务费含税共计 1478000.00 元（大写：人民币 壹佰肆拾柒万捌仟元整）。

第一次付款：验收合格，由乙方提出申请，甲方验收通过后，向乙方支付合同金额的 70%，即人民币 1034600.00 元（大写：壹佰零叁万肆仟陆佰元整）。

第二次付款：维保期一年结束，由乙方提出申请，甲方验收通过后，向乙方支付合同金额的 20%，即人民币 295600.00 元（大写：贰拾玖万伍仟陆佰元整）。

第三次付款：三年维保期结束，由乙方提出申请，甲方验收通过后，向乙方支付合同金额的 10%，即人民币 147800.00 元（大写：壹拾肆万柒仟捌佰元整）。

2.1 双方银行账户信息

甲方名称：濮阳市公安局

纳税人识别号：114109007286511051

户名：

开户行：

账号：

地址：濮阳市胜利中路16号

联系电话：

乙方名称：中移建设有限公司

纳税人识别号：911101087481059966

户名：中移建设有限公司

开户行：建行北京月坛支行

账号：11050190360009000777

地址：北京市海淀区北蜂窝路 18 号

联系电话：15039332808

2.2 在甲方支付本合同项下的服务费之前，乙方应当向甲方开具相应金额的增值税发票。

第三条 项目实施

本合同自双方签字盖章之日起生效，乙方应自合同生效之日起 60 日历日内完成产品集成、设备安装及调测，达到交付验收标准。设备入场时需提供设备合格证书及检测报告，并加盖厂家公章。

第四条 验收

4.1 乙方完成技术服务工作的形式：满足项目初步设计方案、施工设计方案、甲方实用需求。

4.2 技术服务工作成果的验收标准：乙方提供甲方认可的施工设计方案、竣工资料，符合本合同服务标准，满足甲方需求。

4.3 技术服务工作成果的验收方法：现场查看项目硬件设备，按照最新版本的国家信息系统验收标准，在甲方指定场所演示验收。

4.4 验收的时间和地点：乙方提交验收申请及验收材料，甲方及时组织验收。

4.5 对甲方单位提供免费培训，原厂工程师现场培训，场地及费用由乙方负责。

4.6 设备安装、调试验收通过后，提供一个月的试运行，并提供运行报告。

验收地点：濮阳市。

第五条 维保服务

自项目验收通过之日起乙方为甲方提维保服务，维保期为三年。

乙方提供三年维保服务，制定系统运行维护计划、工作流程、管理制度、服务质量要求，根据不同的联网系统设备和环境制定具体的保养方案。包括但不限于符合以下要求具体内容如下：

5.1 提供系统软硬件三年的免费维护和升级服务，系统软硬件维护期自最终验收合格之日起计算，在维保期内所发生的一切费用均由乙方承担。

5.2 维护期内，对于硬件系统故障应在 2 小时内响应，在 4 小时内确定故障原因和解决方案，在 24 小时内排除故障，24 小时内不能修复的，应替换同类型设备，保证系统正常运行。

5.3 维护期内，对于软件系统故障应在 2 小时内响应，在 4 小时内确定故障原因和解决方案，在 12 小时内排除故障，保证系统正常运行。

5.4 维护期内，乙方在接到故障报修后，必须严格按照要求，及时快速响应，进行故障修复，保证前端设备完好率达到 95%以上。要求中心软硬件平台及网络安全设备等主要系统可用性达到 99.99%。

5.5 乙方应配备必需的维护工具、防护用具、通讯设备、登高车、交通工具等涉及售后服务的器材和设备。

5.6 系统移交使用后，为保证系统正常运转，不影响公安实战应用，乙方应提供前端主要设备的备品备件，并交由建设单位保管使用。

5.7 乙方应配备不少于 2 人的专业运行维护、售后服务队伍，人员信息见附件 6。

5.8 乙方应制定系统日常维护工作计划，并严格按照工作计划进行系统的日常维护。日常维护应不影响系统的正常使用。

5.9 乙方应给出详尽的售后服务计划（见附件 4 投标文件第四章第二节第 51 页），包括质保期内服务，质保期外服务，其他优惠承诺等。

5.10 维护期内所涉及到的系统前后端设备以及强、弱电线路(网络传输线路除外)的维修、更换等工作产生的费用，均由乙方全部承担，建设单位不承担涉及维保方面的任何费用。

5.11 维护期内，乙方应根据项目实际需要提供用于支撑软硬件系统运行的正版的操作系统、虚拟化、数据库、负载均衡等软件。

第六条 双方的权利与义务

6.1 甲方的权利和义务

6.1.1 在本合同有效期内，甲方有权要求乙方根据本合同约定向甲方提供相应的服务。

6.1.2 甲方应当根据项目建设需要，向乙方提供真实有效的资料和信息（相关资料、信息仅供项目建设使用，乙方不能挪作他用）。

6.1.3 甲方应按照本合同的约定，向乙方支付各项费用。

6.1.4 项目建设期及维护保障期间，甲方有权要求乙方调整项目相关人员。

6.1.5 甲方有权在本合同履行过程中提出变更、扩展、替换或修改本项目内容的建议，包括但不限于增加或减少系统的相应功能、提高有关技术参数、变更产品交付或系统安装的时间与地点等，相应费用的变化由双方另行协商解决。

6.2 乙方的权利和义务

6.2.1 乙方从事系统集成、维护等工作人员，需携带相关证件及单位证明，与甲方相关部门联系并办理相关手续。

6.2.2 项目建设期间，项目经理，每周沟通汇报项目建设进度及问题，并提供建设计划及进度表。

6.2.3 乙方提供4个点位集成服务（1、点位1 濮卫高速 K38+100 处；2、点位2 濮商高速 K60 处；3、点位3 台辉高速 K14+900 处；4、点位4 台辉高速 K25+600 处；5、4个点位共4条100M接入线路。），如因其他可预见性的原因可能影响甲方使用本合同约定服务的，应提前通知甲方，沟通商定。

6.2.4 乙方应按维护及业务规程的有关规定，定期排查及时处理故障，并向甲方汇报，为甲方提供优质服务。

6.2.5 为保障项目后期维保，甲方将安排人员全程参与项目研发、建设与集成，乙方应全力配合。

6.2.6 乙方有权根据本合同约定要求甲方及时支付各项费用。

第七条 保密条款

7.1 未经对方书面许可，任何一方不得向第三方提供或者披露因本合同的签订和履行而得知的与对方业务有关的资料和信息，法律、法规、规章或监管要求另有规定，本合同另有约定的除外。

7.2 本保密条款在服务终止后三年之内持续有效。

第八条 违约责任

8.1 如果乙方未按照政府采购合同规定的要求交付政府采购服务合同；或乙方在收到甲方要求更换有缺陷的货物服务或部件的通知后10日内或在乙方签署货损证明后10日内没有补足或更换货物服务、或服务仍不符合要求；或乙方未能履行政府采购服务合同规定的任何其它义务时，甲方有权向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任。

8.1.1 乙方不能交付产品服务，乙方向甲方支付未交付部分产品服务款总值5%的违约金。

8.1.2 在甲方同意延长的期限内交付全部货物服务并承担由此给甲方造成的一切损失。

8.1.3 在甲方规定的时间内，用符合政府采购服务合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物服务来更换有缺陷的零件、部件和

货物服务并修补缺陷部分以达到政府采购合同规定的要求，乙方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物服务的质量保修期也应相应延长。

8.1.4 根据货物服务低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失，经双方商定降低货物服务的价格或赔偿甲方所遭受的损失。

8.1.5 乙方同意退货，并按政府采购服务合同规定的同种货币将甲方所退货物服务的全部价款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及甲方为保护货物服务所支出的其它必要费用。

8.1.6 甲方有权部分或全部解除政府采购服务合同并要求乙方赔偿由此造成的损失。此时甲方可采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。

8.2 如果乙方在收到甲方的违约通知书后 10 日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的政府采购服务合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

8.3 逾期交货的违约责任

8.3.1 乙方未按政府采购服务合同规定的交货日期向甲方提供服务时，则每逾期一日，乙方应按逾期交付货物服务价款总值的 1% 计算，向甲方支付逾期交货服务违约金，但不超过政府采购服务合同总金额的 10%。乙方支付逾期交货服务违约金并不免除乙方交货服务的责任。

8.3.2 如乙方在政府采购服务合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货，则视为乙方不能交货服务，甲方有权解除政府采购服务合同，乙方除退还已收取的货款服务外，还应向甲方偿付全部货款服务 10% 的违约金。

8.3.3 乙方所交的服务不符合合同规定，甲方有权拒收产品服务，乙方应负责更换服务并承担因更换服务而支付的实际费用。因更换而造成逾期，则按逾期交货处理。

8.3.4 乙方不能按照政府采购服务合同规定的交付产品，乙方向甲方支付未交付部分产品服务款总值 5% 的违约金。

8.4 甲方的违约责任

8.4.1 甲方无正当理由拒收货物服务、拒付货款的，向乙方偿付拒付部分产品服务款总额 1% 的违约金。

8.5 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购服务合同的各项义务。

8.6 验收合格，项目进入维保期阶段，若乙方未能在合同约定的故障响应时长内完成故障修复，未能及时修复的故障达到2次/月以上，甲方有权按照合同维保阶段金额的0.5%进行扣罚。

第九条 不可抗力及免责条款

双方确定，发生不可抗力情况，致使本合同不能履行的，可以解除本合同，双方不承担任何责任。

第十条 争议解决

10.1 本合同适用中华人民共和国法律。

10.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则向濮阳仲裁委员会申请仲裁。

第十一条 合同生效和其他约定

11.1 本合同纸质文本一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方签字盖章之日起生效。

11.2 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

11.3 甲乙双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都应当按照本合同中的地址，以书面信函或者电子邮件方式进行。本合同双方通知地址及方式如下：

甲方：濮阳市公安局
地址：濮阳市胜利中路16号
联系人：王振稳
电话：13938310669
邮编：457000
电子邮箱：

乙方：中移建设有限公司
地址：北京市海淀区北蜂窝路18号（综合楼9层906、907、917）
联系人：孙刚亚
电话：15039332808

邮编: 457000

电子邮箱:

上述任何信息发生变更的, 变更方应当及时以书面形式通知另一方。

11.4 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。

11.5 附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突, 以合同正文为准。

第十二条 本合同附件

附件 1: 服务清单

附件 2: 招标文件

附件 3: 招标文件的更正公告、变更公告

附件 4: 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复

附件 5: 中标(成交)通知书

附件 6: 运行维护人员信息

甲方: 濮阳市公安局 (盖章)

法定代表人/负责人:

乙方: 中移建设有限公司 (盖章)

法定代表人/授权代表:

合同签订日期: 2023年11月15日

附件 1：服务清单

名称 (服务)	品牌/型号	设备参数	生产厂家	单位/ 数量	单价	总价
900 万车 辆人脸 卡口抓 拍单元 (核心 产品)	海康威 视 /iDS-TC V900	1. 设备包含高清一体化嵌入式智能芯片摄像机、高清镜头、偏振镜片、室外防护罩、相机配置网络信号防雷器、电源适配器等； 2. 图像尺寸 4096×2160 像素，可按用户需求实现字符叠加；分辨率，彩色 2100TVL（分辨率为 4096×2160，码率为 8Mbps，帧率为 25 帧/s）； 3. 支持车辆捕获和车牌号识别功能，支持对闯禁令的大小货车、土方车、挂车、混凝土搅拌车等进行检测抓拍，包括黄牌和蓝牌，捕获率为 99%； 4. 支持在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码； 5. 支持新型车牌号的识别，如：新能源汽车车牌号等。 6. 支持根据现场违章抓拍需求通过 web 界面设置事件优先度，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储； 7. 支持 13 种车身颜色识别，支持识别 250 种车标，支持识别 19 种车型； 8. 支持遮阳板检测功能，支持未系安全带检测功能，支持驾驶员行车时打电话动作检测； 9. 支持主副驾驶人脸抠图功能，单车道场景下，主副驾驶人员人脸抠图像素点 80 像素点×80 像素点，扣取的人脸图片支持实时建模比对分析； 10. 支持对机动车是否悬挂车牌（是否为无牌车）的情况进行监测并显示的相关功能； 11. 可对强行变道加塞车辆、行车时拨打电话车辆、前排人员未系安全带车辆、闯禁行车辆进行检测捕获并显示，对机动车一定距离内压线行驶抓拍并显示，图片模式符合《机动车号牌图像自动识别技术规范》（GAT833-2016）的相关规定； 12. 支持在抓拍图片上叠加抓拍时间、地	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	台/16	17000	272000

		点、车道号、限速值、违法类型、车速、车身颜色、车牌号、图片防伪码等信息； 13. 设备具备北斗定位功能，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息；支持自动校时功能，可通过自带的定位模块获取并解析卫星信号中的时间信息，定时、自动完成时间校准任务； 14. 所生成车辆图片、过车信息符合公安部公安交通集成指挥平台接入要求； 15. 所有功能抓拍率满足《道路车辆智能检测记录系统通用技术条件》(GAT497-2016)中的相关规定； 16. 设备符合 GB/T28181-2016、GB35114-2017 要求。				
高速路况监测高清球机	海康威视 /(i)DS-2DF84AB CDE-XYZ L/VWS	1. 设备支持 400 万像素，靶面尺寸 1/1.8 英寸； 2. 支持 32 倍光学变倍； 3. 低照度彩色 0.0005，黑白 0.0001； 4. 红外距离 300 米； 5. 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加车辆的移动轨迹； 6. 支持通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角，并根据夹角变化自动调整倍率； 7. 设备具备北斗定位功能，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息；支持自动校时功能，可通过自带的定位模块获取并解析卫星信号中的时间信息，定时、自动完成时间校准任务； 8. 支持透雾功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换； 9. 设备符合 GB/T28181-2016、GB35114-2017 要求； 10. 防护等级：IP66。	杭州海康威视数字技术有限公司	台/6	6900	41400
高速路况监测全景球机	海康威视 /(i)DS-2SK8C2A BCDE-XYZ/VWS	1. 摄像机内置 3 个镜头，可输出一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 2 个镜头，细节路内置 1 个镜头；（已提供公安部权威机构出具的检测报告证明） 2. 全景通道内置 2 个镜头，光圈为 F1.0，具有 1/1.8 靶面尺寸，内置 4 颗补光灯，内置 2 个 GPU 芯片；	杭州海康威视数字技术有限公司	台/1	11800	11800

		3. 细节通道内置镜头，支持 40 倍光学变倍，具备 1/1.2 靶面尺寸，内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯； 4. 全景路视频图像分辨率为 3840×1080，细节路视频图像分辨率为 3840×2160； 5. 支持最低照度彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx； 6. 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素支持 4 个像素，全景画面水平视场角支持 192°；（已提供公安部权威机构出具的检测报告证明） 7. 全景通道可进行垂直旋转，旋转范围 10° 以上可调； 8. 摄像机支持在预览画面及抓拍图片中叠加车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向；（已提供公安部权威机构出具的检测报告证明） 9. 设备具备声音警戒功能，可设置 11 种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数 1~50 次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警； 10. 设备具备闪光灯警戒功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警时，可联动白光灯闪烁进行报警。 11. 设备具备北斗定位功能，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息；支持自动校时功能，可通过自带的定位模块获取并解析卫星信号中的时间信息，定时、自动完成时间校准任务； 12. 设备支持透雾功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换； 13. 设备符合 GB/T28181-2016、GB35114-2017 要求。				
窄波测速雷达	海康威视	单车道测速雷达，频率为 24G 测速范围：10km/h-250km/h	杭州海康威视数字技术	台/8	4950	39600

	/STJ1-1 2	测速误差满足车速 20km/h-180km/h，误差 -0.5km/h-0km/h；车速 180km/h 及以上，误差-1km/h-0km/h 支持 WIFI 升级及参数配置，可通过 WIFI 连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置 输入电压为 9V-24V 范围内测速雷达能正常工作 防护等级：IP66	股份有限公司			
支架加工	中移建设有限公司/定制	按照要求进行门架焊接支架	中移建设有限公司	台/16	160	2560
爆闪灯	海康威视 /CXBG-1-1-PS-A-3B-I	1. 设备支持 LED 灯频闪、红外气体爆闪，支持可见光补光，红外补光，有效补光 16~25 米； 2. 具备 1 路 485 接口，1 频闪触发输入接口，1 爆闪输入接口； 3. 回电时间：60ms； 4. 防护等级 IP66；工作环境满足-30℃~70℃。 5. 可通过软件记录记录闪光灯闪光次数。 6. 设备符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/24	3490	83760
终端服务器	海康威视 /DS-TP50	1. 设备支持接入 4 路抓拍机； 2. 设备支持设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间； 3. 设备支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息，可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量，并能够按照时间、通道、车道等条件查询，支持柱状图、折线图、表格形式展示，可将数据上传至平台； 4. 设备对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失；（已提供公安部权威机构出具的检测报告证明） 5. 设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/4	11000	44000

		化操作；（已提供公安部权威机构出具的检测报告证明） 6. 设备支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间 0.4s；对于记录在存储介质上的视频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存（或复制）。				
网络电源二合一防雷器	海康威视/SP-RJ45	采用 RJ45 接口网络防雷器，220V 20A 防雷模块。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	块/4	130	520
工业交换机	海康威视/DS-3T0310	采用 8 口千兆级联型工业以太网交换机，光口：2 个千兆光口，距离 20 公里，LC 口，单模单纤；电口：1 个千兆网口，7 个百兆电口；安装方式：工业导轨式。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/4	1150	4600
防水箱	海康威视/DS-TAC100-G	采用复合控制单元抱杆空机柜，含强电模块；尺寸符合 480mm×230mm×580mm；防护等级 IP55。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/4	1100	4400
双柱式标识牌	中移建设有限公司/定制	采用全铝合金材质，荧光面板，夜晚灯光投照反光功能 大小：2.6m(H)*2.2m(W)，具体图案、大小，根据现场实际要求设计； 内外热镀锌；双柱式立杆 140mm*4.5mm*4500mm。	中移建设有限公司	个/12	10000	120000
M 型龙门架	中移建设有限公司/定制	采用门架式铝合金标志立柱，热镀锌+喷塑；龙门架高 6.5 米，宽度根据现场情况而定。	中移建设有限公司	套/1	129000	129000
地笼及基础施工	中移建设有限公司/定制	包含法兰盘、地笼、抱箍、支架及附件等，开挖，基础灌注施工，满足要求。	中移建设有限公司	项/1	45000	45000
大号手井	中移建设有限公司/定制	现浇混凝土人孔支持 2200mm×1400mm×2170mm。	中移建设有限公司	个/2	4300	8600
线路电源线	中移建设有限公司/定制	采用 3*6 国标铜线。	中移建设有限公司	米/1000	25	25000

	制					
镀锌管 管道敷 设	中移建 设有限 公司/定 制	采用 KBG25 材质。	中移建设有 限公司	米 /120	38	4560
取电	中移建 设有限 公司/定 制	包含设备就近取电费用。	中移建设有 限公司	套/4	3800	15200
沟槽	中移建 设有限 公司/定 制	包含 PVC 双壁波纹管沟槽开挖、恢复。	中移建设有 限公司	米 /800	110	88000
安装辅 材	中移建 设有限 公司/定 制	包含光纤终端盒、电源线、网线、控制线、 光纤、穿线管、绑扎固定等。	中移建设有 限公司	套/4	1000	4000
安装施 工	中移建 设有限 公司/定 制	包含卡口、球机、爆闪灯等 47 个设备安装， 安全文明施工，工程车租赁等前端系统安 装施工费用，安装费用满足要求。	中移建设有 限公司	项/1	56000	56000
高速综 合管理 平台安 全升级	海康威 视/ Infovi sion TPC	支持对接濮阳市交警队安全边界系统，能 够通过数据认证网关构建的通道，上传普 通过车、违法过车信息及图片至交通集成 指挥平台，支持与本次升级平台进行无缝 对接，保证数据传输稳定。产品制造商具 备较强的信息安全开发能力与经验，可保 证系统数据安全，已提供中国信息安全测 评中心颁发的信息安全服务资质（安全开 发类）证明材料。	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	套/1	12000	12000
监控通 道路数、 车道数 扩容	海康威 视/ Infovi sion TPC	支持对现有高速交警平台的视频设备的接 入通道数进行扩容，满足现有监控设备接 入数量。 支持对现有高速交警平台卡口等设备的接 入车道数进行扩容，满足现有车道接入数 量。	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	套/1	9000	9000
审核过 滤服务	海康威 视/定制	支持高速交警平台违法数据上传集成指挥 平台进行违法审核处罚，在违法数据上传 过程中能够进行审核过滤，对同一车辆的 同一违法行为可在指定时间内进行自动审 核过滤，能够有效减少违法数据重复上传， 提高违法数据上传审核效率。	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	套/1	4800	4800

数据看板应用	海康威 视 /InfoCo m DataVis ual B-Visua l	基于“高速交通警察数据看板”等模板可创建数据看板，可提供数据展示服务。 1. 应用支持使用 100 个基于地理信息系统与业务数据融合的可视化模板，包含丰富的“矢量”图片素材； 2. 应用支持主题编辑、预览、导出、分组、复制、分享、发布的操作； 3. 应用支持使用柱图、渐变柱图、象形柱图、top 榜、折线图、饼图、单环饼图、双层饼图、嵌套饼图、水球图、仪表盘、双层仪表盘、阈值图、双层阈值图、漏斗图、双层漏斗图、雷达图、基础地图、散点地图、飞线地图、热力地图、标题文本、多行文本、数字牌、表格、轮播图、视频、横向卡片、竖向卡片、对比卡片、装饰图片、tab、时间选择器、轮播图、在线时间器包括北京时间（年月日、周）； 4. 应用支持根据用户的业务需求，进行个性化图表布置，呈现各类关键业务数据，数据图表实时呈现，动态刷新； 5. 应用支持通过拖拉拽实现多种数据源接入，无需编程，支持多种图表组件，支撑多种数据类型的分析与展示，支持本地或者远程进行公开或者加密访问和查看可视化，支持多种图表通过数据字段传参与别的图表进行联动展示； 6. 应用支持一键调色按照色相、饱和度、明度、对比度、不透明度进行可视化颜色调整； 7. 应用支持对多个可视化主题以自定义时间进行动态轮巡； 8. 应用支持按照指定设备、通道、时间、报警信息等要素检索历史图像资料并回放和下载；回放应支持正常播放、快速播放、慢速播放、逐帧进退、画面暂停、图像抓拍等；应能支持回放图像的缩放显示； 以上已提供权威部门出具的软件测试报告证明材料。	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	套/1	20000	20000
云存储 软件扩 容	海康威 视 /DS-A71 024R-IC	支持基于现有存储系统无缝扩容，保障业务不中断，已提供无缝对接证明材料。包含存储资源虚拟化功能，内置容量满足本次项目建设存储需求。	杭州海康威 视数字技术 股份有限公 司	套/1	82000	82000

	VS	1. 服务器配置: 1 颗 64 位多核处理器, 4GB 内存, 内存支持扩展到 128GB, 内置 SSD 固态硬盘, 配置 3 个风扇, 支持风扇热插拔冗余温控调速风扇; 2. 支持接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘, 本次满配 24 块 6TB 企业级硬盘; 3. 具有 24 块硬盘热插拔插槽; 支持硬盘热插拔设备在读写数据时, 热插拔设备内的任意块硬盘, 设备正常运行不宕机, 硬盘不损坏, 数据不丢失, 业务不中断; 4. 支持 SATA 和 SAS 混插, 支持不同品牌的硬盘混插; 支持不同大小的硬盘混合使用, 可显示硬盘的总容量 (各个硬盘容量之和); 5. 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存, 无须存储服务器和图片服务器的参与, 平台服务器宕机时, 存储业务正常。				
接入服务器	海康威视/DS-VMC22S-B	CPU: 2 颗 x86 架构国产化处理器, 核数 16 核, 主频 2.2GHz; 内存: 128G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存; 硬盘: 2 块 960G SSD 硬盘; 阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10; PCIE 扩展: 支持 5 个 PCIE 扩展插槽; 网口: 配置 2 个千兆电口; 其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口; 1 个 VGA 口; 电源: 550W (1+1) 白金冗余电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/2	39000	78000
数据服务器	海康威视/DS-VMC22S-B	CPU: 2 颗 x86 架构国产化处理器 单颗 12 核, 单颗主频 2.3GHz, 内存: 256GB DDR4 硬盘: 240G M.2×1+240G SSD×1+ 480G SSD×6+2T 7.2K SATA×4 (RAID10) 接口: OCP 万兆光口 (2 个)+千兆电口 (2 个); 4 个 3.0, 1 个 USB2.0; 1 个 VGA; PCI 扩展: 支持 6 个 PCIE 扩展, 含 2 个专用 电源模块: 高效能 550W 铂金 1+1 CRPS 冗余电源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/1	39000	39000
汇聚交	锐捷	全网管三层交换机, 机架式, 24 个千兆电	锐捷网络股	台/1	3400	3400

交换机	/RG-S2928G-E	口，4个千兆光口，满配光模块，交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：51Mpps/126Mpps，1U高度，19英寸宽，工作温度：0℃~45℃，满负荷功耗24W；支持RIP/OSPF/VRRP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网RRPP/ERPS、支持SNMP V1/V2c/V3网管；支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，已提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。	份有限公司			
维护终端	紫光恒越/UNIS L3891 G2 x005	配置满足 国产x86，4核，主频2.2GHz /8GB/256GB SSD/集成显卡	紫光恒越技术有限公司	台/1	12000	12000
违法录入工作站	海康威视/XC-WP923P	违法录入工作站配置满足： CPU：国产x86，8核，主频2.7GHz； 内存：8GB； 硬盘：256GB SSD 显示器：21.5英寸； 显卡：集显。	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台/4	7200	28800
前端链路租赁	濮阳移动	网络链路敷设至末端，专用网络上行带宽100M	中国移动通信集团河南有限公司濮阳分公司	条/4	15000	60000
系统维护	中移建设有限公司/定制	三年维护服务	中移建设有限公司	项/1	129000	129000
合计总报价	1478000.00元（壹佰肆拾柒万捌仟元整）					
备注						

附件 2: 招标文件

附件 3: 招标文件的更正公告、变更公告

附件 4: 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复

附件 5: 中标（成交）通知书

附件 6：运行维护人员信息

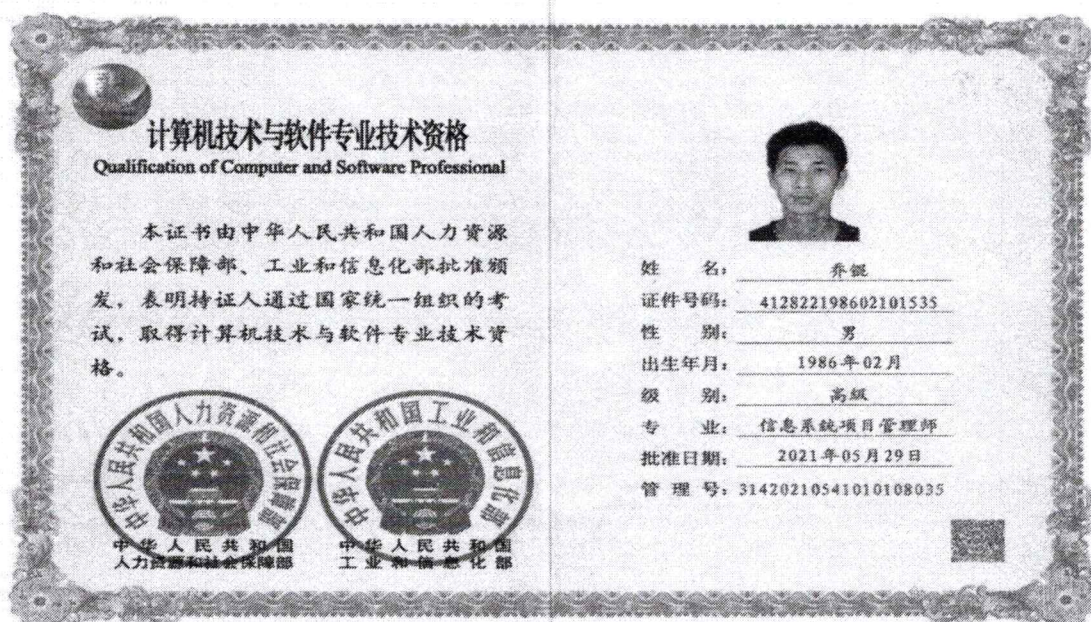
乙方配有专业技术队伍，具有较强服务能力。能够确保 7×24 小时售后服务。

维护人员配置			
姓名	身份证号	职称	职务
乔 锐	412822198602101535	信息系统项目管理师高级	项目负责人
鲁照辉	410725198405206612	网络通信安全管理员三级	技术人员
祝晶晶	410103198311143226	网络工程师	维护人员
肖全民	410802197607161017	传输与接入中级	维护人员

项目负责人身份证



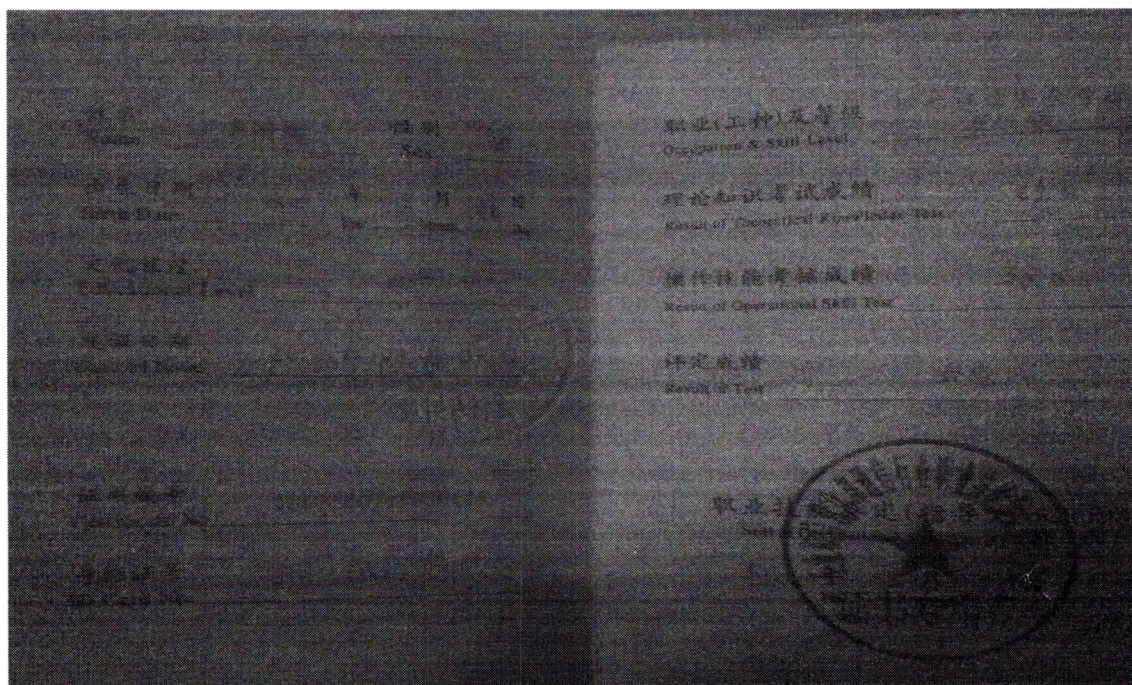
项目负责人职称证书



技术人员身份证



技术人员职称证书



维护人员身份证

姓名 祝晶晶

性别 女 民族 汉

出生 1983 年 11 月 14 日

住址 郑州市二七区西工房 2 1
号楼 1 单元 6 号



公民身份号码 410103198311143226



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 郑州市公安局二七分局

有效期限 2016.04.13-2036.04.13

维护人员职称证书



计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源
和社会保障部、工业和信息化部批准颁
发，表明持证人通过国家统一组织的考
试，取得计算机技术与软件专业技术资
格。



姓 名: 祝晶晶

证件号码: 410103198311143226

性 别: 女

出生年月: 1983 年 11 月

级 别: 中级

专 业: 网络工程师

批准日期: 2021 年 05 月 29 日

管 理 号: 31420210542002407197

维护人员身份证

姓名 肖全民 性别 男 民族 汉 出生 1976 年 7 月 16 日 住址 河南省焦作市解放区新华北街3号院1号楼2单元10号 公民身份号码 410802197607161017 	中华人民共和国 居民身份 证  签发机关 焦作市公安局解放分局 有效期限 2005.11.06-2025.11.06
---	--

维护人员职称证书

 肖全民 0005156 持证人签名: Signature of the Bearer 管理号: 证书编号: 0005156	姓名: 肖全民 Full Name 性别: 男 Sex 出生年月: 1976.07 Date of Birth 专业类别: 传输与接入 Professional Type 水平级别: 中 级 Qualification Level 批准日期: 2012.09 Approval Date 签发单位盖章: Issued by 签发日期: 2013. 5 月 22 日 Issued on 
--	---