

长垣市公安局采购2025年至2028年度  
交通设施维护及维修服务项目

# 合同协议书

(项目编号：长交采 2025ZB051 号)

(财政编号：长财招标采购-2025-100)

采购人：长垣市公安局

供应商：河南金池源建设有限公司

2026年1月12日



# 合同协议书

甲方：长垣市公安局（采购人）

乙方：河南金池源建设有限公司（中标人）

根据《中华人民共和国民法典》有关规定，为保证所购的维护及维修的服务质量，明确双方的权利义务，甲乙双方在平等、自愿、协商一致的基础上，就有关事宜达成如下协议：

## 第一条：项目内容

### 1、交通信号灯维护

定期对193套交通信号灯进行巡检，检查信号灯的发光强度、色度、闪烁频率、倒计时显示等是否正常，灯杆、基础、线路等是否存在损坏、老化、松动等情况。

及时处理交通信号灯故障，包括灯泡损坏、线路故障、控制器故障等，确保故障修复后信号灯恢复正常运行。

根据交通管理需求及信号灯使用情况，协助对交通信号灯的配时方案进行优化调整。

定期对交通信号灯进行清洁保养，清除灯体表面的灰尘、污垢等，保证信号灯的良好显示效果。

节假日出行高峰及暴雨、大风等极端天气前，对交通设施进行集中检查，组建应急抢修小组，确保突发断电时能快速恢复设备。

### 2、电子警察设备维护

对60套电子警察设备进行定期巡检，检查设备的拍摄角度、清晰度、曝光度、存储功能、传输功能等是否正常，设备外壳、支架、线路等是否完好；并根据季节变化（如暴雨、暴雪、强光）调整设备参数，确保恶劣天气下仍能正常工作。

及时排查并修复电子警察设备故障，如摄像头损坏、硬盘故障、网络连接故障等，确保设备能够准确抓拍交通违法行为，且数据能够正常存储和传输。

定期对电子警察设备拍摄的数据进行备份、清理，确保数据安全且不影响设备正常存储容量。

定期更新抓拍算法（如优化闯红灯、压线等交通违法行为的识别精准度），清理存储设备冗余数据，检查数据加密与传输模块，防止数据丢失或泄露。

每天对电子警察后台进行统计在线情况，确保在线率达到100%。

### 3、网络链路

为保障电子警察设备与后台系统数据传输畅通，每点位1条专线带宽，需满足违法抓拍画面、视频流等大容量数据传输。

对60条网络链路进行定期检测，检查链路的带宽、传输速率、稳定性、误码率等指标是否符合要求，排查链路是否存在中断、卡顿、延迟等问题。

及时处理网络链路故障，协调相关运营商或技术人员修复链路中断、故障等问题，确保交通信号灯、电子警察设备等的的数据能够正常传输。

定期对网络链路的设备(如交换机、路由器等)进行维护保养，检查设备运行状态，清理设备灰尘，确保设备正常工作。

确保违法数据传输率及后台视频回放顺畅，无卡顿、跳帧等情况。

### 4、道路交通标志牌维护

定期对道路交通标志牌进行巡检，检查标志牌的版面、文字、图案是否清晰完整，有无损坏、褪色、变形、倾斜等情况，牌杆、基础是否牢固。

及时对损坏、褪色、变形的道路交通标志牌进行修复或更换，确保标志牌能够准确传达交通信息。

定期对道路交通标志牌进行清洁，清除牌面灰尘、污垢、张贴物等，保证标志牌的良好视认性。

对存在安全隐患的标志牌(如牌杆松动、基础损坏等)及时采取加固、修复等措施，确保过往车辆和行人安全。

## 二、维护响应时间

紧急故障(如交通信号灯完全不亮、电子警察设备无法抓拍且影响交通管理、网络链路中断导致数据无法传输等):接到故障通知后，建成区内设施需在1小时内到达现场进行处理，建成区外设施需在2小时内到达现场进行处理并完成修复(若需更换特殊配件，可适当延长修复时间，但需向我局说明情况并明确修复期限)。

一般故障(如交通信号灯个别灯色不亮、电子警察设备拍摄清晰度不佳但不影响基本抓拍功能、网络链路偶尔卡顿等):接到故障通知后需在4小时内到达现场进行处理并 完成修复。

## 三、巡检要求

交通信号灯、电子警察设备、网络链路:建成区内每月至少进行2次全面巡检，建成区外每月至少进行1次全面巡检，并形成巡检报告;每季度进行1次深度检测，对设备性能、链路质量等进行全面评估，并提交检测报告及改进建议。

道路交通标志牌：每两个月至少进行1次全面巡检，形成巡检报告；每半年进行1次全面排查，对标志牌的设置合理性、视认性等进行评估，提交排查报告及优化建议。

#### 四、设备及材料要求

维修更换的设备、部件及材料需符合国家相关标准及行业规范，具有产品合格证明、检验报告等相关资料，其性能、参数不低于原有设备的标准。

更换重要设备或部件前，需将设备或部件的品牌、型号、规格、技术参数等信息报我局审核，经我局同意后方可更换。

#### 第二条：维护及维修要求

在维护及维修过程中伍佰元(500元)及以下的相关设备配件由中标人承担费用。

#### 第三条：合同价款及支付方式

三年合同价款总额为：(大写)伍佰捌拾贰万陆仟元整，(小写)5826000.00元；每年合同金额为：(大写)壹佰玖拾肆万贰仟元整，小写(1942000.00元)。

#### 支付方式：

每季度结束后，甲方对中标人该季度的维护服务进行考核验收，验收合格后，中标人提交付款申请及相关证明材料（如季度维护工作总结报告、验收合格证明等）。

甲方收到付款申请及相关材料后，在15个工作日内审核完毕，并按照合同约定的季度服务费用支付给中标人。

#### 第四条：合同期限与终止

1、合同期限：三年（合同一年一签），在服务期限内，若之前未到期的需按照项目到期后纳入维护范围，新增交通设施需纳入维护范围，双方可协商签订补充协议，明确新增设施的维护内容、费用及相关要求。

2、本次合同服务期限为：2026年1月12日至2027年1月11日。

#### 3、合同的终止：

(1)合同期满，双方未续签的；

(2)乙方维护及维修的服务能力丧失，致使服务无法正常进行的；

(3)在履行合同过程中，甲方发现乙方的维护及维修的服务质量不符合要求的，乙方没有按甲方要求的标准进行维护及维修的，甲方可以选择不再与乙方续签合同。

第五条：双方权利和义务

(一)甲方权利、义务

- 1、项目为合同期内实施，甲方监督乙方的维护及维修的服务质量，进行考核。
- 2、协调乙方在提供服务过程相关的政府部门和单位。
- 3、乙方在履行合同过程中，维护及维修的服务质量好，效率高，综合评定能达到甲方要求的可以续签下一年合同。

(二)乙方权利、义务

- 1、乙方可要求甲方按本合同的规定按时足额拨付项目经费。
- 2、乙方在履行合同过程中，不得将服务项目委托给第三人，应按本合同如实报告项目进展情况，按时、按标准完成项目任务。如乙方未能在合同期内完成全部项目的服务内容，合同结束后，应将相应款项返还甲方。

第六条：在合同履行过程中，乙方违反上述约定的，甲方有权解除合同，乙方应赔偿甲方的损失（包括但不限于合同金额20%的违约金、甲方购买替代服务的多支付费用及诉讼费、律师费等。

第七条：本合同在履行过程中发生争议，由甲、乙方协商解决，协商不成的，可以向长垣市人民法院提起诉讼。

第八条：本协议一式陆份，甲方、乙方各执叁份，经甲、乙方法定代表人签章之日起生效

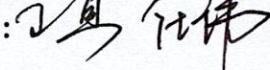
附件：售后服务承诺、中标通知书、进场交易证明书、验收报告。

甲方(公章)

单位名称：长垣市公安局

统一社会信用代码：114107280055680925

法定代表人：

委托代理人：

开户行：

账号：

地址：山海大道中段路北

电话：0373-8890110


签约日期：2026年1月2日

乙方(公章)

单位名称：河南金池源建设有限公司

统一社会信用代码：91410728075431024X

法定代表人：

委托代理人：

开户行：中国银行长垣支行

账号：252022566839

地址：河南省新乡市长垣市蒲西留晖大道006号

电话：0373-8992226

签约日期：2026年1月2日

# 售后服务承诺

## ① 专属售后保修服务团队组建

为确保保修期满后的服务质量，我方组建专属的售后保修服务团队。团队成员均为具有3年以上交通设施维护经验、持有相关专业资格证书（如电工证、高空作业证、智能交通工程师证书等）的技术骨干，能够熟练处理各类交通设施的复杂故障问题。团队设专职负责人1名，全面统筹协调保修服务工作，确保服务有序开展。

同时，我方对团队成员进行定期培训，培训内容包括：最新交通设施技术发展动态、设备维修新技术与新方法、服务礼仪与沟通技巧等，不断提升团队技术水平和服务意识。建立团队绩效考核体系，将服务响应速度、维修质量、客户满意度等指标纳入考核范围，考核结果与薪酬、晋升直接挂钩，充分调动团队成员的工作积极性。

## ② 充足的备件储备体系

针对本项目维护的各类交通设施，我方提前建立充足的备件储备体系，在区域配件储备中心储备足量的常用整机备件及核心部件（如交通信号灯控制器、电子警察摄像头、网络交换机、标志牌反光膜等）。备件均采购自原厂或具有正规资质的供应商，质量符合国家相关标准及行业规范，确保更换后的设备能够稳定运行。

建立备件库存动态管理机制，定期对备件库存进行盘点，根据备件使用情况及设备故障规律，及时补充备件，确保备件库存始终满足保修服务需求。同时，与设备原厂建立应急备件供应渠道，若遇到特殊型号备件短缺情况，能够快速调配，避免因备件短缺导致保修服务延误。

### ③ 完善的服务质量监督机制

在保修服务过程中，我方建立全流程服务质量监督机制：

安排质量监督人员对每一次保修服务进行跟踪监督，从故障响应、现场处置、维修质量到服务态度等方面进行全面评估，及时发现服务中存在的问题，督促相关人员及时整改；

每季度开展一次保修服务满意度调查，邀请贵局相关部门及一线工作人员对服务质量进行评分，收集意见和建议。若满意度未达标，立即开展原因分析，制定针对性整改措施，限期整改，并向贵局提交整改报告；

建立保修服务档案，详细记录每一次服务的相关信息（故障情况、处置过程、维修结果、费用明细、客户评价等），确保服务全流程可追溯。定期对服务档案进行分析，总结经验教训，优化服务流程，提升服务质量。

### ④ 额外叠加优惠政策

为进一步深化合作，我方在不低于 8 折优惠的基础上，提供以下额外叠加优惠政策：

批量保修优惠：若贵局在一定期限内（如 1 年内）有多台设备需要进行整机保修，在不低于 8 折的基础上，额外给予 5%-10% 的叠加优惠（具体优惠幅度根据保修设备数量确定：10 台及以上额外优惠 5%，20 台及以上额外优惠 8%，30 台及以上额外优惠 10%）；

长期合作优惠：若贵局选择与我方签订长期（2 年及以上）的保修服务协议，在不低于 8 折的基础上，额外给予 10% 的叠加优惠，同时提供免费的年度设备全面检测服务；

免费技术咨询服务：持续为贵局提供免费的交通设施技术咨询服务，协助贵局了解最新的设备升级、维护技术、行业标准等信息，为贵局后续的交通设施更新改造提供专业的参考建议。

## 中标通知书

### 一、合同事项

采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内,按照采购人确定的招标文件和中标人中标的投标文件确定的事项签订合同。

### 二、备注

本通知书一式叁份,采购人、中标人、代理机构各一份。

项目名称	长垣市公安局采购 2025 年至 2028 年度 交通设施维护及维 修服务项目	项目编 号	长交采 2025ZB051 号
采购人	长垣市公安局	联系人 及电话	化先生 0373-8890110
中标人	河南金池源建设有限公司		
中标内容	针对现有交通信号灯 193 套、电子警察设备 60 套,网络链路 60 条及道路交通标志牌进行维修 维护服务		
中标价 (元)	大写: 伍佰捌拾贰万陆仟元整 小写: 5826000.00 元		
采购方式	公开招标		
服务期	三年		



长垣市公安局



二〇二五年十二月三十日

长垣市公共资源交易中心

进场交易证明书

项目名称	长垣市公安局采购2025年至2028年度交通设施维护及维修服务项目	项目编号	(县区)2025ZBDL301号
采购人	长垣市公安局	联系人及电话	化玮 18837317711
采购代理机构	河南省新源建设工程管理有限公司	联系人及电话	石向 15560227610
采购主要内容	现有交通信号灯193套、电子警察设备60套，网络链路60条及道路交通标志牌进行维修维护服务。		
采购方式	公开招标	采购组织形式	委托代理
开标时间	2025年12月26日	中标(成交)结果公告时间	2025年12月30日
中标(成交)供应商情况	长垣市公安局采购2025年至2028年度交通设施维护及维修服务项目1分包 中标单位：河南金池源建设有限公司 中标价格：582.600000万元		

备注：上述项目在长垣市公共资源交易中心完成，请代理机构自行下载打印



# 长垣市公安局采购 2025年至2028年度 交通设施维护及维修服务项目 验收报告

工程名称	长垣市公安局采购 2025 年至 2028 年度交通设施维护及维 修服务项目	合同服务期/三年合同金额	服务期三年/5826000 元
		本次合同服务期	年 月 日至 年 月 日
		本次合同服务期 合同金额	1942000 元
采购单位	长垣市公安局	中标单位	河南金池源建设有限公司
本次合同服务期 第__季度服务日期	年 月 日至 年 月 日	本次合同服务期 第__季度服务金额	485500 元
验收日期	年 月 日		
验收内容			质量 评价
1、交通信号灯	<p>定期对 193 套交通信号灯进行巡检，检查信号灯的发光强度、色度、闪烁频率、倒计时显示等是否正常，灯杆、基础、线路等是否存在损坏、老化、松动等情况。</p> <p>及时处理交通信号灯故障，包括灯泡损坏、线路故障、控制器故障等，确保故障修复后信号灯恢复正常运行。</p> <p>根据交通管理需求及信号灯使用情况，协助对交通信号灯的配时方案进行优化调整。</p> <p>定期对交通信号灯进行清洁保养，清除灯体表面的灰尘、污垢等，保证信号灯的良好显示效果。</p> <p>节假日出行高峰及暴雨、大风等极端天气前，对交通设施进行集中检查，组建应急抢修小组，确保突发断电时能快速恢复设备。</p>		
2、电子警察设备维护	<p>对 60 套电子警察设备进行定期巡检，检查设备的拍摄角度、清晰度、曝光度、存储功能、传输功能等是否正常，设备外壳、支架、线路等是否完好；并根据季节变化(如暴雨、暴雪、强光)调整设备参数，确保恶劣天气下仍能正常工作。</p> <p>及时排查并修复电子警察设备故障，如摄像头损坏、硬盘故障、网络连接故障等，确保设备能够准确抓拍交通违法行为，且数据能够正常存储和传输。</p> <p>定期对电子警察设备拍摄的数据进行备份、清理，确保数据安全且不影响设备正常存储容量。</p> <p>定期更新抓拍算法(如优化闯红灯、压线等交通违法行为的识别精准度)，清理存储设备冗余数据，检查数据加密与传输模块，防止数据丢失或泄露。</p> <p>每天对电子警察后台进行统计在线情况，确保在线率达到 100%。</p>		



<p>3、网络链路</p>	<p>为保障电子警察设备与后台系统数据传输畅通，每点位 1 条专线带宽，需满足违法抓拍画面、视频流等大容量数据传输。</p> <p>对 60 条网络链路进行定期检测，检查链路的带宽、传输速率、稳定性、误码率等指标是否符合要求，排查链路是否存在中断、卡顿、延迟等问题。</p> <p>及时处理网络链路故障，协调相关运营商或技术人员修复链路中断、故障等问题，确保交通信号灯、电子警察设备等的数据能够正常传输。</p> <p>定期对网络链路的设备(如交换机、路由器等)进行维护保养，检查设备运行状态，清理设备灰尘，确保设备正常工作。确保违法数据传输率及后台视频回放顺畅，无卡顿、跳帧等情况。</p>	
<p>4、道路交通标志牌维护</p>	<p>定期对道路交通标志牌进行巡检，检查标志牌的版面、文字、图案是否清晰完整，有无损坏、褪色、变形、倾斜等情况，牌杆、基础是否牢固。</p> <p>及时对损坏、褪色、变形的道路交通标志牌进行修复或更换，确保标志牌能够准确传达交通信息。</p> <p>定期对道路交通标志牌进行清洁，清除牌面灰尘、污垢、张贴物等，保证标志牌的良好视认性。</p> <p>对存在安全隐患的标志牌(如牌杆松动、基础损坏等)及时采取加固、修复等措施，确保过往车辆和行人安全。</p>	
<p>验收意见及结论：</p>		
<p>涉及本次合同服务期 年 月 日至 年 月 日 第__季度的工程已全部完工并验收合格</p>		
<p>采购单位（盖章）：</p> <p>采购单位负责人（签字）</p> <p>参加验收人员（签字）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	<p>中标单位（盖章）：</p> <p>中标单位负责人（签字）</p> <p>参加验收人员（签字）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	