

茅坪集镇违法停车抓拍系统项目

合 同 书



采购人：白河县公安局交通管理大队

供应商：陕西铭扬电子科技有限公司

日期：2025年12月16日

甲方：白河县公安局交通管理大队

乙方：陕西铭扬电子科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就茅坪集镇违法停车抓拍系统项目的工程总承包及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1、工程名称：茅坪集镇违法停车抓拍系统项目。

2、工程地点：白河县茅坪镇中环路。

3、工程内容及规模：本项目为茅坪集镇违法停车抓拍系统项目，地点位于白河县茅坪镇中环路，建设5个点位的违法停车抓拍系统，实现对违法停车行为的全天候、全自动监测和抓拍，涉及枪球一体机、终端服务器、抱杆机柜、光纤收发器、监控立杆及横臂、防雷接地装置等设备，所有设备需接入县交警大队数据平台，完成省总队、市支队数据对接与业务审核。具体工程内容详见附件工程量清单。

4、工程承包范围：本项目工程量清单、磋商文件所涉及的全部内容。

二、合同工期

合同工期：自签订合同之日起5日历天内完工

三、合同价款及工程款支付

1、合同价款：大写人民币壹拾捌万柒仟陆佰元整（¥187600.00元）。

2、工程合同价款的支付

2.1、付款方式：工程竣工验收合格支付合同金额100%（暨壹拾捌万柒仟陆佰元整（¥187600.00元）向乙方一次性付清合同总价款。

2.2、结算方式：由甲方负责与乙方结算。在付款前，乙方必须开具全额发票给甲方。

四、工程质量

1、乙方施工必须严格按国家颁发的相关规则、规范、标准和要求等进行，保证本工程质量达到合格标准。

2、乙方施工中的所有隐蔽工程在施工前应当由监理实地踏勘，出具资料，经甲方签认，否则甲方有权随时要求对隐蔽工程进行检查，由此产生的费用全部由乙方承担，由此延误的工期不予顺延。

3、凡本工程中出现质量不符合标准需返工的情况，由此产生的所有费用由乙方承担，乙方还应当赔偿由此给甲方造成的全部损失。

4、工程保修期为自本工程竣工验收合格之日起24个月（设备免费质保36个月），在此期间出现任何质量问题均由乙方负责免费维修。

五、竣工验收

1、乙方应当于本工程竣工合同规定的竣工日期之前2日申请甲方对本工程进行竣工验收，同时向甲方提供经甲方认可的竣工资料与竣工验收报告。

2、如果甲方在竣工验收时发现本工程存在不合格之处，乙方应当在接到甲方通知后3个工作日内进行整改，整改结束后重新申请甲方验收，乙方应当承担由此产生的所有费用；如果乙方未按期进行整改，每延期一天，甲方有权直接扣除需要整改产生的所有费用进行修复完善。

3、本工程竣工验收合格后，乙方应将本工程及甲方要求的相关资料、权证等移交给甲方。

六、甲方权利与义务

1、甲方负责提供本工程施工图纸。

2、甲方有权对施工进行监督，并指派专人负责担任施工技术指导和施工验收，一旦发现乙方施工质量问题或未按图纸施工，负责人有权责令乙方停工或返工，所发生的全部费用由乙方承担。

3、甲方负责根据本合同的规定组织对本工程进行竣工初验。

七、乙方权利与义务

1、乙方确认其具有承包建设本工程的所有相关资质。

2、乙方应当于本工程开始施工前落实施工准备工作，并向甲方提交开工报告。

3、乙方应当于本工程开始施工前查明施工现场的地下设施情况，并在施工期间负责保护施工现场现有地下设施，并负责与相关单位签订安全协议及排除施工中可能出现的干扰等，否则，给甲方或第三方造成的损失由乙方承担全额赔偿责任。

4、未经甲方书面同意，乙方不得将本工程分包或委托给第三方。

5、乙方应负责在工程施工及工程保修期的整个过程中施工现场全部人员与财产的安全，除因甲方随工负责人的过错而造成的事故外，乙方应承担所有事故导致的赔偿责任和相关费用。

6、乙方应当文明施工，保持施工场地整洁，在移交前施工现场应达到平整和整洁的要求。

7、乙方应当根据甲方的要求为相关人员或设备办理保险，并支付保险费用。

八、违约责任

1、任何一方违约，违约方应当赔偿由此给对方造成的全部损失。

2、如果乙方违约，并在甲方指定的合理期限内未予以改正，甲方有权解除本合同；本合同自甲方有关解除的书面通知发出之日起第3日即告解除。

九、不可抗力

1、不可抗力事件指甲、乙双方不能预料、不可避免及不可克服的事件，包括但不限于战争、动乱、罢工以及台风、暴雨、洪水、地震等自然灾害。

2、不可抗力事件发生后，乙方应当立即通知甲方，并尽可能迅速采取有效措施减少损失；乙方应当于不可抗力事件结束后3日内全面恢复施工，并根据甲方要求向其提交有关该不可抗力事件及其造成影响的详细报告。

3、因不可抗力造成延误的工期应当顺延；因不可抗力造成的损失由甲、乙双方协商解决。

十、争议的解决

1、本合同的订立、效力、解释、履行、争议的解决等均受中华人民共和国法律管辖。
2、因本合同签订及履行而发生的争议，双方可协商解决；协商不成的，任何一方可向项目所在地人民法院提起诉讼。

十一、生效

1、本合同自双方签字盖章之日起生效。
2、本合同正本一式三份，甲方执二份，乙方执一份，各份具有同等法律效力。

附件：工程量清单

甲方：白河县公安局交通管理大队（公章）
法定代表人
或委托代理人：
地 址：
邮 政 编 码：
电 话：
传 真：
开 户 银 行：
账 号：
日 期：2025年12月16日

乙方：陕西名扬电子有限公司（公章）
法定代表人
或委托代理人：
地 址：西安市雁翔路2904号曲江D座
邮 政 编 码：710061
电 话：029-89356855
传 真：029-89356855
开 户 银 行：民生银行西安分行营业部
账 号：627009564
日 期：2025年12月16日

工程量清单

序号	产品名称	品牌/型号	数量	详细技术参数
1	枪球一体机	海康威视 DS-2SK8C14 4IMX-D/AR (32xF1) (B) 网络高清 高速智能 臻全彩枪球 一体机	5 台	<p>1. 双镜头设计，全景采用 1 个 F1.0 大光圈 400 万全彩镜头，可输出 90° 大场景画面，细节采用 1/1.8 CMOS 传感器 32 倍光学变倍 400 万光学透雾镜头，高清成像；</p> <p>2. 支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加最多 500 个 AR 标签；</p> <p>3. 内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；</p> <p>4. 全结构化：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取；</p> <p>5. 人员布控：支持前端实时建模比对，对人脸和人体进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景；</p> <p>6. 智能交通智能：包括城市道路违章取证、交通数据采集、道路事件检测、车辆布控跟踪四类智能；</p> <p>7. 城市道路违章取证：细节路支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头，违停有效检测距离 200m；</p> <p>8. 道路事件检测：</p> <p>①高速、高架场景道路事件检测：支持细节路抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；</p> <p>②城市道路场景道路事件检测：支持细节路拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；车辆布控：支持前端实时建模比对，对授权和非授权名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景；</p> <p>9. 交通数据采集：细节路支持车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率；</p> <p>10. AI-ISP 降噪：采用去噪卷积神经网络将深度结构、学习算法用于图像去噪，最终使画面成像更新清晰，噪点更小图像更干净准；</p> <p>11. 细节球机支持双光补光，暖白光补光距离 50 米，红外补光距离 250 米；</p> <p>12. 支持 GB35114A 级安全加密。</p>
2	终端服务器	海康威视 DS-TP50 -12R/8T 终端服务器	5 台	<p>1. 具有：18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口，其中 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段；2 个 1000M SFP 光端接口，分别与 G1、G2 处于同一网段；</p> <p>2. 具有：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB 3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子、1 个 GPS 天线接口、1 个 4G/5G 全网通天线接口；</p> <p>3. 支持双网卡，可配置双 IP 进行双网隔离，支持 IPv4、IPv6 组网设置；</p> <p>4. 支持将原始图片、特写图片、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸图片、副驾驶人脸图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片上传至 FTP 服务器；</p> <p>5. 支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值；</p> <p>6. 支持 37 种车辆类型图片接收、展示、合成、上传；</p> <p>7. 可接入 12 路网络摄像机进行视音频存储、图片存储上传，内置 8T 硬盘；</p> <p>8. 支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式。</p>

3	抱杆机柜	铭扬科技 MY-BGJG	5 台	定制。安装在立杆上，放置交换机，光纤收发器等设备；尺寸 600*400*400；含空开、浪涌保护器、插板；表面静电喷涂；丝印公安专用及警徽图案，美观大方。
4	光纤收发器	海康威视 DS-3D201 系列 1 口千兆	5 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 接口：1个10/100BaseT (X) 千兆RJ45，1个千兆FC光口； 2. 光纤类型：单模单纤，9/125μm； 3. 传输距离：0~20公里； 4. 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 网络标准；存储和转发交换方式； 5. 波长：Tx1310nm/Rx1550nm； 6. 数据交换延时小于 5us； 7. 发射功率：-6~-1dB； 8. 接收灵敏度：-21dB； 9. 安装方式：DIN卡轨； 10. 操作温度：-30~70°C； 11. 浪涌防护：4KV； 12. 防护等级：IP40； 13 支持 QoS 技术； 14. 超过 10 万小时的平均无故障时间； 15. 全金属封闭结构，工作温度范围可以达到-30~70°C； 16 工业级设计，安装简便、即插即用。 17. 广播风暴防护；
5	光纤终端盒	国产	5 个	光纤终端盒(FC 二进八出)
6	交换机	海康威视 DS-3T0510 千兆	5 台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置：可用千兆电口数量8，可用千兆光口数量2； 2. 交换容量20 Gbps； 3. 转发性能14.88 Mpps； 4. 支持防护等级IP40； 5. 支持4K MAC地址表； 6. 支持无风扇设计； 7. 静电放电抗扰度等级 (ESD) 满足接触放电6kv，空气放电8kv； 8. 支持-40°C 到+75°C 工作环境温度； 9. 安装方式：工业导轨式。
7	网线	河南鑫峰	100m	6 类室外网线，0.55mm 无氧铜，PVC 护套，阻燃等级 CM，灰色。
8	220VAC 电源线	河南鑫峰	100m	国标，RVV3*1.5 黑-红-黑-黄绿。
9	485 控制线	河南鑫峰	100m	国标。RSP2*1.0
10	基础开挖	国标施工	5项	国标施工，1.6*1.6*2 米，土方清运；
11	立杆吊装	国标施工	5根	吊装到指定地点；
12	监控立杆 及横臂	国标定制	5根	圆形监控杆高≥6.5 米、杆件编码镀锌喷塑，立柱≥4mm 厚； 地笼：≥4*M16 高 800mm；带 2m 横臂；根据现场实际情况定制。
13	防雷接地	国标定制	5套	含接地装置、接闪器、引下线等。
14	系统调试费	铭扬科技	5次	所有设备接入县交警大队数据平台，完成省总队、市支队数据对接与业务审核。