甲方：富平县公安局交通管理大队

乙方：陕西碧标建设工程有限公司

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国道路交通安全法》及相关国标、公安行业运维规范，甲方委托乙方承担富平县公安局交通管理大队交通信号灯及电子警察维护服务项目 服务。甲乙双方本着平等自愿、权责清晰、据实结算原则，订立本合同，共同遵照执行。

第一条 服务范围与服务内容

1.1 运维设备范围

1.交通信号灯系统：约 320 个路口、1060 套信号灯，含灯具、倒计时器、信号控制机、杆件、管线、窨井、供电、防雷接地等全部附属设施；

2.人行道单立杆 1700 台；

3.交通技术监控设备：跟踪球 180 台、电子警察 132 套（33 个路口双向）、雷视一体机 137 台、县域全部交通诱导信息发布屏约 66 处左右；

4.配套后台支撑系统：前端设备供电线路、网络、接入机柜、管线窨井等；

5.单点及区间测速设备。

服务期内新移交、新增道路交安设施自动纳入运维范围；道路改造拆除设备同步核减，设备数量动态浮动。

注：以上数据为预估数字，实际以乙方摸底调查数据为准。

1.2 完整服务内容

1.常态化日常巡检保养 城区、各镇设备每日全覆盖巡查；定期清洁镜头、信号灯、补光灯；季度机柜除尘理线；杆件除锈防腐、清理小广告；修剪遮挡树枝；紧固所有设备固定构件，建立电子 + 纸质巡查台账定期报备甲方。

2.7×24 小时故障应急抢修 包含信号灯、球机、电警、雷视、诱导屏、供电、网络各类故障排查、现场修复；大面积停电时主干道架设发电机、次干道摆放临时移动信号灯保障通行。

3.专项保障运维 法定节假日前全设备检测调试；重大活动、警卫任务驻场保障；暴雨、大风、冰雪、雷电恶劣天气执行分级应急巡查预案。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

4. **设备迁移、拆除、移交验收** 配合新建、改扩建道路完成监控、信号灯迁改、拆除；参与新建交安设施清点、验收、问题整改；废旧设备拆除、转运、规范存放；地下管线摸排并出具改造建议。

5. **全周期台账管理** 资料员驻场建立运维台账、维修记录、设备运行佐证、月度工作总结、配件出入库档案。

6. **备品备件更换、设备调试** 故障无法现场修复时更换国标全新配件、设备，完成调试并接入公安海康运维平台；所有更换配件、主材施工据实计量结算。

1.3 执行标准

乙方全部运维作业须严格遵循招标文件列明的国家、行业标准（GB、GA/T 系列规范）、《非现场查处道路交通安全违法行为操作规程（试行）》等公安管理规定。

第二条 服务期限

1. 本单年度合同服务期：自 2026 年 08 月 10 日起至 2027 年 08 月 09 日止。

2. 本项目招标三年有效，实行一年一考核、一年一签；合同期满前 30 日双方协商是否续签，任一方不再续签须提前 30 日书面告知对方；到期未续签则本合同自动终止。

第三条 人员、车辆、设备配置要求

1. 乙方须固定配置：项目经理 1 名（持电工证）、技术主管不少于 2 名（驻场）、持证电工技术人员不少于 5 名、驻场资料员 1 名、持证吊车司机 1 名；全部人员购买人身意外伤害保险。

2. 乙方自有专项运维设备：工程随车吊货车 1 台、高空举升车 1 台、专属巡查车 1 台、220V 应急发电机组 1 台，全程为本项目专用。

3. 甲方有权对履职不到位人员提出更换要求，乙方 7 日内完成人员替换。

第四条 双方权利与义务

4.1 甲方权利义务

1. 甲方通过电话、工作群、书面指令下发巡查、抢修、迁改、保障任务，下达提示单、整改单、督办单实施考核；

2. 按月对乙方运维指标、抢修时效、台账资料、交办任务完成情况进行量化考核；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3. 及时提供设备点位、平台账号、管线基础资料，配合乙方现场作业；

4. 按月核对运维台账、维修单据，审核结算资料，按合同约定支付运维及材料施工费用；

5. 设备被盗、人为损坏时配合出具报案相关佐证材料。

4.2 乙方权利义务

1. 设立 24 小时报修专线，故障响应时限：县城区域 20 分钟到场、各镇 30 分钟到场；复杂故障无法即时修复须第一时间书面报备甲方，采取临时保障措施；

2. 单次维修更换主材、设备前，向甲方报备型号、规格、报价，经甲方书面确认后方可采购更换；更换旧配件全部回收移交甲方；

3. 每次维修填写《设备维修报告单》，甲乙双方现场签字确认，留存维修照片、故障记录；维修完成出具质保说明；

4. 严禁擅自改动设备参数、线路、抓拍配置，不得私自拆除、移位甲方在用设备；

5. 每周提交设备运行佐证材料，每月按时上报运维小结、巡查台账、故障汇总报表；

6. 建立备品备件仓储台账，规范存放、出入库登记；

7. 严格落实安全生产规范，道路作业摆放安全警示标识；作业产生垃圾、杂物现场清理完毕；

8. 妥善保管甲方公安业务数据、设备点位信息，严禁外泄、复制、带离现场，承担保密责任；

9. 合同到期配合甲方完整移交全部运维资料、库存备件。

10. 乙方应当对合同履行过程中的安全负责，对合同履行中可能发生的安全事故承担法律责任，并承担最终的、全部的事故经济赔偿责任；且对因安全事故导致包括但不限于乙方（单位）员工和任何第三人等的人身损害承担全部赔偿责任。

4.3 设备损坏、被盗责任划分

1. 因第三方人为破坏、偷盗，乙方提供属地公安盖章报案材料的，设备更换费用由甲方承担；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2.因乙方巡查缺位、机箱未锁、防护缺失、维保疏漏造成被盗、损坏，即便提供报案材料，全部修复更换费用由乙方无偿承担；

3.火灾损毁设备以消防鉴定报告划分责任：无报告或判定为设备自身故障、维保不到位起火，维修更换费用由乙方承担。

第五条 考核标准（月度量化考核）

5.1 运行指标考核

考核项目	达标标准	扣罚规则
信号灯月平均通电率	≥99%	未达标按同比扣减当月运维费
监控 / 雷视 / 球机月通电率、正常率	≥98%	未达标按同比扣减当月运维费
交通诱导屏月正常显示率	≥85%	未达标按同比扣减当月运维费

道路拆除、运营商网络故障、全域停电等非乙方原因，提供甲方认可佐证可不扣罚。

5.2 三单制扣分规则

月度考核满分 100 分，1 分 = 当月基础运维服务费的 1%。

单据类型	适用情形	单次扣分
提示单	轻微问题，无安全隐患、无舆情，可快速整改	1 分
整改单	维保不实、轻微舆情，整改后可恢复	3 分
督办单	重大舆情、上级通报、存在交通安全重大隐患	5 分

5.3 考核兜底约定

1.当月考核得分＜60 分，全额扣除当月运维服务费；

2.连续两个月得分低于 60 分，甲方有权单方解除本合同；

3.乙方对考核结果有异议，可在公示 3 个工作日内提交书面复核申请。

第六条 报价、结算及付款方式

1.报价模式：本项目采用费率折扣报价，费率折扣为：百分之九十五（小写：95%）。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

2. 成交结算依据 = 项目最高限价 × 乙方成交费率（折扣），所有日常运维服务费、材料、施工费统一按该成交费率据实折算结算。

3. 结算周期：按月集中结算，乙方先行垫付人工、辅材、主材、施工全部费用；结算唯一依据为双方签字确认运维台账、维修报告单、验收记录。

4. 结算公式：当月结算费用 = 月度考核后运维服务费（费率折算）+ 当月材料及施工费（费率折算）- 考核扣分扣款 - 其他应扣款项。

5. 付款流程：乙方整理完整结算资料并开具合规增值税发票，甲方审核无误后 30 个工作日内支付至乙方对公账户。

6. 乙方账户信息：

公司名称：陕西碧标建设工程有限公司

开户行：中国建设银行富平县支行

账 号：61050164830800002103

第七条 质保约定

1. 乙方更换的全部设备、配件及现场施工质保期不少于 12 个月；质保期内同一故障复发，乙方 24 小时内到场免费维修更换，对应设备质保顺延 6 个月。

2. 杆件基础、管线等隐蔽工程乙方终身承担质量责任；因施工缺陷造成灯杆倾倒、路面塌陷，乙方承担全部人身、财产赔偿责任。

第八条 安全生产责任

1. 乙方为本项目独立作业主体，运维、抢修、拆除、迁改全过程人身安全、施工安全、第三方损害风险全部由乙方自行承担。

2. 作业期间发生交通事故、人员伤亡、财产损毁、行政处罚，全部经济赔偿、法律责任由乙方独立承担；因乙方违规操作损坏甲方设施，乙方照价赔偿。

第九条 违约责任

1. 乙方未按时限到场抢修、逾期整改、擅自更换配件、违规改动设备参数、拒不履行质保义务，甲方扣除当期结算金额 5% 作为违约金；造成甲方损失、行政处罚的，乙方另行补足全部实际损失。

2. 乙方累计 3 次无故拖延抢修、拒绝应急保障任务，或督办单下发 7 日内无整改提升，甲方有权单方解除合同并追偿损失。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3. 乙方逾期完成运维、迁改任务，每日按年度合同总价款万分之五支付违约金；累计逾期 15 天，甲方可解除合同，乙方支付合同总价款 30% 违约金。

4. 乙方运维服务、设备配件不符合标准，承担对应服务金额 30% 违约金；甲方可委托第三方处置，产生所有费用由乙方承担。

5. 乙方劳资纠纷造成甲方损失，逾期 30 日未妥善处理，甲方有权解约，乙方支付合同总价 10% 违约金并赔偿全部损失。

6. 质保故障超时未处置，乙方支付合同总价款 10% 违约金，第三方维修费用全部由乙方承担。

7. 甲方无正当理由逾期付款，每逾期一日按应付未付金额万分之零点五支付逾期利息；逾期超 30 日，按当期结算总额 5% 支付违约金。

8. 因乙方违约引发诉讼、仲裁，律师费、诉讼费、保全费等全部合理开支由乙方承担；多项违约金可合并计算，不足以弥补损失的甲方有权继续追偿。

第十条 保密约定

因公安交通系统特殊性，乙方对履职过程获取的设备点位、监控数据、后台账号、业务资料严格保密；未经甲方书面许可不得对外传播、复制、带离工作现场，合同终止后仍持续承担保密义务。

第十一条 其他约定

1. 本合同一式六份，加盖公章后生效，具备同等法律效力。

2. 合同未尽事宜双方友好协商，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

3. 双方发生争议协商不成，提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

4. 采购文件、乙方投标文件、考核细则为本合同有效组成部分。

甲方：

地址：

法定代表人或委托代理人：

电话：

日期：2026年8月7日

乙方：

地址：陕西省西安市碑林区长安北路

法定代表人或委托代理人：

电话：13759631666

日期：2026年 8月 7日