

黄龙县公安局交通管理大队卡口改造项目

目

合

同

书

甲方：黄龙县公安局交通管理大队

乙方：陕西百川通泰科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律规定,甲乙双方本着平等自愿、互利有偿和诚实信用的原则,经过充分协商,达成一致意见特签订本协议,以便双方共同遵照执行。

一、工程概况

1、项目名称: 黄龙县公安局交通管理大队卡口改造项目

2、项目范围: 经甲乙双方共同确认的设备清单等(详见本合同附件清单)。

3、工程内容: 由乙方承揽黄龙县公安局交通管理大队卡口改造项目的全套服务,包括人工、设备、材料等工作内容。

5、实施周期: 合同签订后,实施周期 7 日。

二、合同价款及支付方式

1、经双方共同确认工程范围内的合同包干总价为: ¥182020.00 元, 人民币大写: 壹拾捌万贰仟零贰拾元整 (费用明细详见合同附件)。质保期: 1 年

2、付款方式: 采取转账方式支付。

3、结算方式

(1) 合同签订后,甲方支付乙方合同额的 40%,设备安装调试验收后,甲方支付乙方合同额的 60%。

三、项目变更及结算

1、乙方须严格按照双方确认的项目清单履约。

2、变更价款由双方参照本合同价款定价原则及价格水平协商确定,结算时予以调整。

四、甲方责任

1、甲方应该保证现场调试环境、指定一名代表、解决乙方需要协调的问题。

五、乙方责任

1、乙方应严格遵照国标，产品及设备必须符合标准要求，符合国家有关技术标准。

六、安全责任

在项目实施的过程中，若出现人员安全事故问题，均由乙方公司自行承担。

七、违约责任

1、甲方未尽约定协助义务造成乙方不能按合同约定履行的，由甲方承担相应的责任。

2、任何一方若有违反本合同之约定的条款，给另一方造成经济损失的，违约方应承担受损方的经济损失。

3、甲乙双方由于自然灾害和其他不可抗力，而确实不能全部或部分履行合同，应在不可抗力发生后的3日内向对方通报不能履行或不完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

八、争议及解决方法

1、在合同履行中而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，协商后仍不能达成协议时，任何一方均可向任何一方所在地的人民法院提起诉讼。

2、在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍应继续履行。

3、本合同按照国家有关法律法规进行解释。

九、合同的生效及变更与终止

1、本合同经甲乙双方签字盖章后生效，合同生效日期以最后一个签字盖章日为准。

2、合同一经生效，任何一方均不得擅自变更或者终止。若需变更或者终止，须经双方协商一致后，签订书面的补充协议，方可有效。

十、其他

1、本合同之所有附件均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

2、在履行本合同过程中，所有经甲乙双方签署确认的书面文件，即成为本合同有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或者确认之日起。

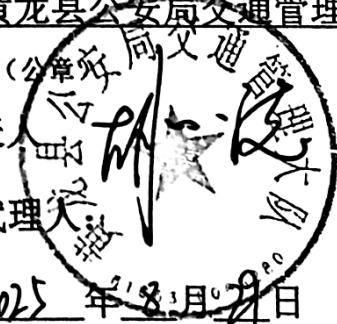
3、本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份。

甲方：黄龙县公安局交通管理大队

法定代表人

或委托代理人

日期：2025年8月29日

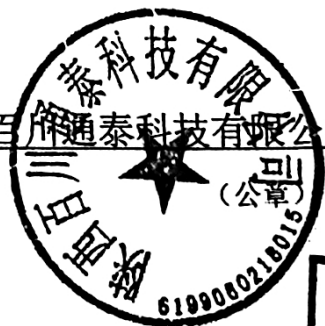


乙方：陕西百利通泰科技有限公司

法定代表人

或委托代理人：

日期：2025年8月29日



交通卡口设备改造清单

序号	名称	技术参数	单位	数量	单价	小计
1	交通卡口 抓拍一体机	卡口抓拍单元由防护罩组件及高清智能摄像机组成,抓拍单元防护罩前板具有防尘、防水功能,单元内置 LED 暖光灯,单元支持网络防雷、防浪涌,宽温宽压等;内置摄像机采用 1 英寸高帧率全局曝光 CMOS 传感器,最大分辨率可达 4096 × 2160,帧率高达 25 帧,具有清晰度、帧率低、低延时,低码率,压缩比高,好等特点;视频采用 H.265、H.264 或 MJPEG 编码,低延时,低码率,压缩比高,处理灵活;支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化;采用高性能平台,加载深度学习算法,支持多目标混合场景应用,实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息,为大数据业务提供全方位的特征数据基础;支持机动车的车牌、车身颜色、车型、子品牌,驾驶室人员等特征检测,支持机动车的过车记录和违章行为检测抓拍;支持非机动车和行人的抓拍和特征检测;支持车辆检测处理、雷达、补光灯的接入;支持远程数据上传,GB/T 28181-2016 视频联网标准、GA/T 1400 视图库标准、FTP 协议,可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP 服务器或者后端平台;可支持 TF 插卡本地存储,最大 256G,抓拍图片可断网续传;接口:同步输入: SYNC 信号灯电源同步输入触发输出: 7 路 F+P-输出接口,可作为补光灯同步输出控制,触发输入: 1 个触发/报警输入,抓拍功能,图片分辨率: 4096(H) × 2160(V),图片格式: JPEG 智能功能,智能识别: 目标检测: 机动车抓拍,车辆捕获率 ≥ 99% (线圈) 车辆捕获率 ≥ 95% (视频),非机动车抓拍,行人抓拍;违章检测: 超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为;车辆特征检测: 车牌识别、车型识别、车身颜色识别 (环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检测,设备外形,内部组件: 防尘、防水面板、LED 补光灯,功能特性,支持协议: ISAPI, GB28181, 压缩输出码率: 32 Kbps~16 Mbps, 存储功能: TF, USB, 帧率: 25fps	台	2	12900	25800

		视频分辨率: 4096(H)×2160(V), 视频压缩标准: H.264;H.265;MJPEG 终端接入: 支持, 一般规范, 重量: 5.2±0.5kg, 传感器类型: 1" Global shutter CMOS, 尺寸: 180mm(W)×152.7mm(H)×636mm(D), 功耗: 20W MAX, 工作温度: 温度-30℃~60℃, 电源: 100VAC~240VAC; 频率: 48Hz~52Hz, 工作湿度: 湿 度 5%~95%@40℃, 无凝结, 摄像机参数配置功能: 曝光速度、AGC 控制、白平衡 方式控制等				
定焦 1 英寸 12mm 镜 头		像面尺寸: 1 英寸 CCD; 1 英寸 CMOS; 镜头焦距: 12mm 镜头像素: 1000W; 光圈孔径: F1.4±10%; 红外功能: 不支持 光学总长: 80±1mm (in air) (镜片第一面到像面距离); 机械后焦: 12.17mm ±0.2mm (空气中); 视场角: 1" 67.1° x 60.2° x 33° 1/1.1" 58.2° x 50.7° x 30.6°; 畸变: ≤-3.5% (1"); 接口类型: C; 产品尺寸: 机械总长 68.3 (0/+1) mm; 毛重: 193±2g; 外形尺寸: 最大直径: Φ44±0.3mm, 外形尺寸: Φ44×68.3mm; 工作温度: -30℃—+70℃; 工作湿度: 10%—95%	台	2	2500	5000
卡口抓 拍相机 电源适 配器		卡口抓拍相机电源适配器	台	2	500	1000
900 万 卡口抓 拍单元 护罩		900 万卡口抓拍单元护罩	台	2	1600	3200
多合一补光灯	2	【24 颗暖光 LED】【白光爆闪】【红外爆闪】【带 LED 光栅】 铝合金灯体, 鳍片式散热结构, 面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料, 透光效 果好采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片, 寿命长, 稳定性好, 发光效率高 气体灯管采用专业设计特定灯管, 质量可靠, 寿命长经专业光学设计, 发光均 匀, 目标光斑明显, 有效减少光污染采用步进电机功能, 实现红外滤片的切换 LED 控制采用先进的恒流驱动技术, 电流控制准确、稳定, 产品稳定性好、可 靠性高, 有效减少光衰气体光源回电时间小于 67ms, 支持超速连拍	个	4	4850	19400

		气体补光控制具有峰值抑制功能支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪、红外气体爆闪支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复灯体具有专利设计，计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便结构采用 IP65 设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘不含有害金属铅、汞，绿色环保一般规范防护等级：IP65 电源：AC220V±10%工作湿度：湿度 5%~95%④40℃，无凝结工作温度：温度-30℃~70℃				
		【12 路 IPC 接入】【新国标电警】【8T 硬盘】 软件功能支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入；支持 SDK、RTSP、ONVIF 和 GB28181 添加相机通道；支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持 6 个电警相机六合一；支持区间测速、区间限速和区间变道功能；支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；支持多种字符叠加、图片合成模式；支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据；支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；硬件规格网络接口：2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备 16 个 1000M 以太网接口；具备 2 个光口（SFP）；硬盘接口：4 个 SATA 接口音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口；IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共 4 个状态指示灯；其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口；尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装；重量（不含硬盘）：≤5.1kg；运行功耗：≤50W；工作温度-40℃~70℃、工作湿度 10%~90%，无风扇设计，适合多种场景下应用	台	2	13540	27080
3	终端服务器					
4	窄波测速雷达	窄波测速频率 24G；距离 18~38m（可调整）。范围 10km/h~250km/h。可通过雷达 WIFI 进行雷达各项参数设置	台	3	9800	29400

5	雷达电源适配器	雷达电源适配器	台	3	300	900
6	视频球机	400W 网络球机；传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2560×1440；最低照度：彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启）；最大补光距离：150m（红外）；镜头焦距：4.95mm~198mm；光学变倍：40 倍；可视域功能：支持；通用行为分析：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持联动跟踪；防抖功能：电子防抖；透雾功能：电子透雾；音频输入：1 路（LINE IN；裸线）；音频输出：1 路（LINE OUT；裸线）；报警接口：2 进 1 出；语音对讲：支持；报警输入：2 路，开关量输入（0~5V DC）；供电方式：AC24V/2.2A±10%（标配）；接口类型：RJ45 接口	台	2	7600	15200
7	光纤收发器	1 个千兆光纤收发器工业导轨式接收机光口：1 个千兆光口距离 20 公里 FC 口单模单纤；电口：1 个千兆网口；安装方式：工业导轨式；	对	2	1200	2400
8	卡口抓拍相机安装	卡口抓拍相机安装	台	2	800	1600
9	视频球机安装	视频球机安装	台	2	800	1600
10	多合一补光灯	多合一补光灯	台	4	800	3200
11	测速雷达安装	测速雷达安装	台	3	800	2400
12	机柜安装	机柜安装（包括机柜与杆子螺丝孔位置有误差需要调整开孔）、机柜设备安装、接线、整理线缆	台	2	950	1900
13	设备调试	设备联网调试	套	13	800	10400

14	辅材	水晶头、扎带、尾纤、管材、抱箍等	批	1	3000	3000
15	立柱	89 圆管 3000 长 2.5 热镀锌涵法兰加劲带预埋	根	6	650	3900
16	提示牌	2.0 铝板二类反光膜质保七年; 违停提示牌 1000*2000	个	6	650	3900
17	限速牌	抱杆限速牌	个	2	350	700
18	电源线 rvv2*4	国标电源线 rvv2*4	米	400	18.9	7560
19	电源线 rvv3*2.5	国标电源线 rvv3*2.5	米	400	14.8	5920
20	6 类网线	6 类网线	箱	3	980	2940
21	机柜大 (主杆)	800*600*450, 镀锌、带空开、支架、防雷	台	1	2270	2270
22	机柜小 (副杆)	小机柜	台	1	1350	1350
合计						182020