

序号	货物名称	品牌	型号	生产厂家	规格型号	数量	单位	投标单价	投标总价	备注
中石化加油站出入口道路卡口										
1	卡口抓拍单元	海康威视	iDS-TC V900-J Q/JK	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 高清抓拍单元 2. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 3. 图像传感器:采用 1 英寸 GMOS 4. 设备应采用深度学习芯片 5. 支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览 6. 最大图像尺寸: ≥4096×2160 像素; 字符叠加时最大可支持 4096×2800 7. 视频帧率: 在 1~25fps 可调 8. 支持在 25%丢包率的网络环境下, 正常显示监控画面 9. 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 10. 支持机动车、二轮车(摩托车、自行车、电动二轮车)、三轮车和行人分类检测 11. 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 12. 外壳防护等级应不低于 IP66 13. 支持车辆捕获抓拍功能, 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡、无污损, 白天环境光照度不低于 200lx, 晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试, 白天和晚上的捕获率均≥99% 14. 支持车牌识别功能, 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡、无污损, 白天环境光照度不低于 200lx, 晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试, 白天和晚上的识别准确率均≥99%	2	台	15138.12	30276.24	/

				15. 支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 16. ★支持识别 43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车（公安部检验检测报告证明） 17. ★支持检出两眼瞳距 13 像素点以上的人脸图片（公安部检验检测报告证明） 18. ★宽动态能力$\geq 120\text{dB}$（公安部检验检测报告证明） 19. ★支持车标识别功能，数据库中包含 410 种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于 99%（公安部检验检测报告证明） 20. ★支持景深扩展模式设置功能（公安部检验检测报告证明） 21. ★支持重瞳设置选项，开启后可自动调节优化画面中人脸和车牌区域的曝光（公安部检验检测报告证明） 22. ★支持不少于 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰（公安部检验检测报告证明） 23. ★支持抓图叠加 OSD 黑边，最大分辨率可达:4096×4296（公安部检验检测报告证明） 24. ★支持直流 5V-24V 电源输入，支持交流 20V-320V 电源同步（公安部检验检测报告证明）					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	高清定焦镜头	海康威视	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 标配 25mm 镜头	2	个	3082.9 2	6165.8 4	/
3	LED 频闪灯	海康威视	CXBG-1 -PS-DS -TL200 0A-L1- N(暖)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 光源类型:原装进口大功率 LED, 单车道环境补光 2. LED 灯珠数量:16 颗 3. 发光角度:10° 4. 最佳补光距离:16 米-25 米 5. 触发方式:电平量触发(可选配开关量触发) 6. 响应时间:小于 20us 7. 日夜功能:支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 8. 触发信号电平:4V-6V 9. 防护等级:IP66 10. 外形尺寸:128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 11. 整体重量:2.72Kg 12. 功率:平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)	2	个	3057.2 3	6114.4 6	/
4	雷达	森思泰克	STJ1-1 2	芜湖森思泰克智能科技有限公司	1. 窄波测速雷达 2. 单车道测速雷达, 频率 24G 3. 测速范围应为 20km/h-400km/h, 且车辆远离时显示反向“-”, 车辆接近时显示为正向“+” 4. 测速误差:车速 20km/h-180km/h, 误差-0.5km/h-0km/h; 车速 180km/h-400km/h, 误差-1km/h-0km/h 5. 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 6. 输入电压为 9V-24V 范围内测速雷达能正常工作 7. 雷达测速单元功耗应不大于 2W 8. 防护等级 IP66	2	台	10063. 9	20127. 8	/

5	气体爆闪灯	海康威视	CXBG-2-MC-SL-1211-3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 单车道气体闪光灯，单次闪光能量 $\geq 200\text{J}$ ，白天可看清前排司乘人员面部特征 2. 峰值功率大，有效提升白天人脸效果 3. 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过 RS485 调节亮度值 4. 回电时间 $< 67\text{ms}$ ，有效补光距离 16m~25m 5. 工作环境 $-25\sim +70^{\circ}\text{C}$ 6. 电平量触发（可定制开关量触发） 7. 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 8. 内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 9. 一般规范 10. 防护等级: IP65 11. 电源: AC220V $\pm 10\%$ 12. 工作湿度: 湿度 5%~95% $@40^{\circ}\text{C}$ ，无凝结	2	台	2617.97	5235.94	/
6	支架	海康威视	DS-1661ZJ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 吊装支架/200mm/白色喷塑	20	个	510.24	10204.8	/
7	交通立杆	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 立杆: 高 6 米，下口径 240mm, 上口径 200mm, 厚度 6mm. 2. 横臂: 长 5 米，大口径 180mm, 小口径 90mm, 厚度 5mm, 3. 下法兰: 400*400*20 4. 地笼: m24*1200*6 5. 表面热镀锌处理	1	套	13903.66	13903.66	/
8	立杆基础及接地	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 800mm*800mm*1200mm 混凝土浇筑	1	个	1377.96	1377.96	/
9	抱杆机柜	海康威视	ODH-1111	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 尺寸: 600mm（宽） $\times$ 800mm（高） $\times$ 450mm（深） 2. 安装基于 19 英寸标准结构设计，有 18U 安装空间，具有良好的安装通用性	1	个	3918.96	3918.96	/

					3. 防护等级 IP55					
10	供电系统	华阳风	AC220-DC48V	北京华阳风科技有限公司	包含：太阳能电池板 4 块，太阳能控制器，太阳能蓄电池 6 块，电池板支架 1 套，蓄电池地埋箱 3 套 1) 功率：组件峰值功率 300Wp. 2) 可承载 5400Pa 雪载和 2400Pa 风压. 3) 适应环境温度-40℃-85℃； 4) MPPT 最大功率追踪功能，12V/24V/48V 自动识别，最大充电电流：60A，放电电流 20A。 5) 控制器充电参数可调；具备输入限功率保护、反接保护、过载保护、太阳能输入短路保护、负载短路保护、夜间防反冲保护超温保护 60A； 供电方式：AC220V。 6) 冷扎版材质设备箱,厚度：箱体 1.2mm,机柜防水，防尘，防锈，耐腐蚀等要求； 7) 蓄电池类型：太阳能储能用阀控式免维护胶体蓄电池，单只蓄电池容量：12V 200AH 8) 低温工作性能：-10 条件下蓄电池充放电效率不低于 65%，高温工作性能：40℃条件下蓄电池充放电效率不低于 95% 9) 蓄电池寿命要求：-10℃~40℃环境下免维护连续工作 3 年后蓄电池容量衰减不超过 20% 10) 防护等级：具有防水、防潮、防腐、保温隔热、通气等功能；防水外壳防护等级 IP67。 ★产品须出具“国家太阳能光伏产品质量监督检验中心”的检测报告； ★具有国际 CE 认证。 ★太阳能板蓄电池控制箱需为同一厂家。厂商符合国际标准质量管理体系要求，并提供有效的 ISO9001，ISO14001，ISO45001 证书；	1	套	55444.76	55444.76	/
11	传输链路	移动	定制	中国移动通信集	1. 60M 传输专线	1	条/	11759	11759	/

				团甘肃有限公司			年			
12	安装及辅材	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 系统前端安装及辅助材料	1	套	12587.4	12587.4	/
服务区出入口道路卡口										
13	卡口抓拍单元	海康威视	iDS-TCV900-JQ/JK	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 高清抓拍单元 2. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 3. 图像传感器:采用 1 英寸 GMOS 4. 设备应采用深度学习芯片 5. 支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览 6. 最大图像尺寸:≥4096×2160 像素; 字符叠加时最大可支持 4096×2800 7. 视频帧率:在 1~25fps 可调 8. 支持在 25%丢包率的网络环境下, 正常显示监控画面 9. 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 10. 支持机动车、二轮车(摩托车、自行车、电动二轮车)、三轮车和行人分类检测 11. 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 12. 外壳防护等级应不低于 IP66 13. 支持车辆捕获抓拍功能, 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡、无污损, 白天环境光照度不低于 200lx, 晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试, 白天和晚上的捕获率均≥99% 14. 支持车牌识别功能, 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡、无污损, 白天环境光照度不低于 200lx, 晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试,	2	台	15138.12	30276.24	/

				白天和晚上的识别准确率均$\geq 99\%$ 15. 支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 16. ★支持识别 43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车（公安部检验检测报告证明） 17. ★支持检出两眼瞳距 13 像素点以上的人脸图片（公安部检验检测报告证明） 18. ★宽动态能力$\geq 120\text{dB}$（公安部检验检测报告证明） 19. ★支持车标识别功能，数据库中包含 410 种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于 99%（公安部检验检测报告证明） 20. ★支持景深扩展模式设置功能（公安部检验检测报告证明） 21. ★支持重瞳设置选项，开启后可自动调节优化画面中人脸和车牌区域的曝光（公安部检验检测报告证明） 22. ★支持不少于 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰（公安部检验检测报告证明） 23. ★支持抓图叠加 OSD 黑边，最大分辨率可达:4096$\times$4296（公安部检验检测报告证明） 24. ★支持直流 5V-24V 电源输入，支持交流 20V-320V 电源同步（公安					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					部检验检测报告证明)					
14	高清定焦镜头	海康威视	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 标配 25mm 镜头	2	个	3082.9 2	6165.8 4	/
15	LED 频闪灯	海康威视	CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L1-N(暖)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 光源类型:原装进口大功率 LED, 单车道环境补光 2. LED 灯珠数量:16 颗 3. 发光角度:10° 4. 最佳补光距离:16 米-25 米 5. 触发方式:电平量触发(可选配开关量触发) 6. 响应时间:小于 20us 7. 日夜功能:支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 8. 触发信号电平:4V-6V 9. 防护等级:IP66 10. 外形尺寸:128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 11. 整体重量:2.72Kg 12. 功率:平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)	2	个	3057.2 3	6114.4 6	/

16	雷达	森思泰克	STJ1-12	芜湖森思泰克智能科技有限公司	1. 窄波测速雷达 2. 单车道测速雷达，频率 24G 3. 测速范围应为 20km/h-400km/h，且车辆远离时显示反向“-”，车辆接近时显示为正向“+” 4. 测速误差: 车速 20km/h-180km/h，误差-0.5km/h-0km/h；车速 180km/h-400km/h，误差-1km/h-0km/h 5. 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 6. 输入电压为 9V-24V 范围内测速雷达能正常工作 7. 雷达测速单元功耗应不大于 2W 8. 防护等级 IP66	2	台	10063.9	20127.8	/
17	气体爆闪灯	海康威视	CXBG-2-MC-SL-1211-3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 单车道气体闪光灯，单次闪光能量 $\geq 200J$ ，白天可看清前排司乘人员面部特征 2. 峰值功率大，有效提升白天人脸效果 3. 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过 RS485 调节亮度值 4. 回电时间 $< 67ms$ ，有效补光距离 16m~25m 5. 工作环境-25~+70℃ 6. 电平量触发（可定制开关量触发） 7. 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 8. 内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 9. 一般规范 10. 防护等级: IP65 11. 电源: AC220V $\pm 10\%$ 12. 工作湿度: 湿度 5%~95%@40℃，无凝结	2	台	2617.97	5235.94	/
18	支架	海康威视	DS-1661ZJ	杭州海康威视数字技术股份有限	1. 吊装支架/200mm/白色喷塑	20	个	510.24	10204.8	/

				公司						
19	交通立杆	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 立杆:高 6 米, 下口径 240mm, 上口径 200mm, 厚度 6mm. 2. 横臂:长 5 米, 大口径 180mm, 小口径 90mm, 厚度 5mm, 3. 下法兰:400*400*20 4. 地笼:m24*1200*6 5. 表面热镀锌处理	1	套	13903.66	13903.66	/
20	立杆基础及接地	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 800mm*800mm*1200mm 混凝土浇筑	1	个	1377.96	1377.96	/
21	抱杆机柜	海康威视	ODH-1111	杭州海康威视数字技术股份有限公司	尺寸:600mm(宽)×800mm(高)×450mm(深) 2. 安装基于 19 英寸标准结构设计, 有 18U 安装空间, 具有良好的安装通用性 3. 防护等级 IP55	1	个	3918.96	3918.96	/
22	无线网桥	海康威视	DS-3WF03S-5AC/G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 室外 3 公里 5 GHz 拨码网桥 2. 全千兆网口 3. 支持 TDMA 4. 拨码快速配对 5. 频段自动优选, 抗干扰 6. 传输稳定不卡顿 7. 点对点, 点对多点 8. 带机量:一个中心端带 8 路 8M 码流 IPC 9. 组网方式:点对点, 点对多点	2	台	11756.02	23512.04	/
23	供电系统	华阳风	AC220-DC48V	北京华阳风科技有限公司	包含: 太阳能电池板 4 块, 太阳能控制器, 太阳能蓄电池 6 块, 电池板支架 1 套, 蓄电池地埋箱 3 套 1) 功率: 组件峰值功率 300Wp. 2) 可承载 5400Pa 雪载和 2400Pa 风压. 3) 适应环境温度-40℃-85℃;	1	套	55444.76	55444.76	/

					4) MPPT 最大功率追踪功能, 12V/24V/48V 自动识别, 最大充电电流: 60A, 放电电流 20A。 5) 控制器充电参数可调; 具备输入限功率保护、反接保护、过载保护、太阳能输入短路保护、负载短路保护、夜间防反冲保护超温保护 60A; 供电方式: AC220V。 6) 冷扎版材质设备箱, 厚度: 箱体 1.2mm, 机柜防水, 防尘, 防锈, 耐腐蚀等要求; 7) 蓄电池类型: 太阳能储能用阀控式免维护胶体蓄电池, 单只蓄电池容量: 12V 200AH 8) 低温工作性能: -10 条件下蓄电池充放电效率不低于 65%, 高温工作性能: 40℃条件下蓄电池充放电效率不低于 95% 9) 蓄电池寿命要求: -10℃~40℃环境下免维护连续工作 3 年后蓄电池容量衰减不超过 20% 10) 防护等级: 具有防水、防潮、防腐、保温隔热、通气等功能; 防水外壳防护等级 IP67。 ★产品须出具“国家太阳能光伏产品质量监督检验中心”的检测报告; ★具有国际 CE 认证。 ★太阳能板蓄电池控制箱需为同一厂家。厂商符合国际标准质量管理体系要求, 并提供有效的 ISO9001, ISO14001, ISO45001 证书;					
24	传输链路	移动	定制	中国移动通信集团甘肃有限公司	1. 60M 传输专线,	1	条/年	12443.93	12443.93	/
25	安装及辅材	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 系统前端安装及辅助材料	1	套	14929.13	14929.13	/
冬季转场出入口道路卡口										
26	卡口抓拍单元	海康威视	iDS-TC V900-J	杭州海康威视数字技术股份有限	1. 高清抓拍单元 2. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网	2	台	15138.12	30276.24	/

			Q/JK	公司	络信号防雷器、电源适配器等 3. 图像传感器:采用 1 英寸 GMOS 4. 设备应采用深度学习芯片 5. 支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览 6. 最大图像尺寸:≥4096×2160 像素; 字符叠加时最大可支持 4096×2800 7. 视频帧率:在 1~25fps 可调 8. 支持在 25%丢包率的网络环境下, 正常显示监控画面 9. 视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 10. 支持机动车、二轮车(摩托车、自行车、电动二轮车)、三轮车和行人分类检测 11. 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 12. 外壳防护等级应不低于 IP66 13. 支持车辆捕获抓拍功能, 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡、无污损, 白天环境光照度不低于 200lx, 晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试, 白天和晚上的捕获率均≥99% 14. 支持车牌识别功能, 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡、无污损, 白天环境光照度不低于 200lx, 晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试, 白天和晚上的识别准确率均≥99% 15. 支持异常车牌检测功能, 可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 16. ★支持识别 43 种车型, 包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半					
--	--	--	------	----	--	--	--	--	--	--

					挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车（公安部检验检测报告证明） 17. ★支持检出两眼瞳距 13 像素点以上的人脸图片（公安部检验检测报告证明） 18. ★宽动态能力 $\geq 120\text{dB}$ （公安部检验检测报告证明） 19. ★支持车标识别功能，数据库中包含 410 种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于 99%（公安部检验检测报告证明） 20. ★支持景深扩展模式设置功能（公安部检验检测报告证明） 21. ★支持重瞳设置选项，开启后可自动调节优化画面中人脸和车牌区域的曝光（公安部检验检测报告证明） 22. ★支持不少于 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰（公安部检验检测报告证明） 23. ★支持抓图叠加 OSD 黑边，最大分辨率可达:4096 $\times$ 4296（公安部检验检测报告证明） 24. ★支持直流 5V-24V 电源输入，支持交流 20V-320V 电源同步（公安部检验检测报告证明）					
27	高清定焦镜头	海康威视	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 标配 25mm 镜头	2	个	3082.9 2	6165.8 4	/

28	LED 频闪灯	海康威视	CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L1-N(暖)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 光源类型:原装进口大功率 LED, 单车道环境补光 2. LED 灯珠数量:16 颗 3. 发光角度:10° 4. 最佳补光距离:16 米-25 米 5. 触发方式:电平量触发(可选配开关量触发) 6. 响应时间:小于 20us 7. 日夜功能:支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 8. 触发信号电平:4V-6V 9. 防护等级:IP66 10. 外形尺寸:128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 11. 整体重量:2.72Kg 12. 功率:平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)	2	个	3057.23	6114.46	/
29	雷达	森思泰克	STJ1-12	芜湖森思泰克智能科技有限公司	1. 窄波测速雷达 2. 单车道测速雷达, 频率 24G 3. 测速范围应为 20km/h-400km/h, 且车辆远离时显示反向“-”, 车辆接近时显示为正向“+” 4. 测速误差:车速 20km/h-180km/h, 误差-0.5km/h-0km/h; 车速 180km/h-400km/h, 误差-1km/h-0km/h 5. 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 6. 输入电压为 9V-24V 范围内测速雷达能正常工作 7. 雷达测速单元功耗应不大于 2W 8. 防护等级 IP66	2	台	10063.9	20127.8	/

30	气体爆闪灯	海康威视	CXBG-2-MC-SL-1211-3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 单车道气体闪光灯，单次闪光能量 $\geq 200\text{J}$ ，白天可看清前排司乘人员面部特征 2. 峰值功率大，有效提升白天人脸效果 3. 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过 RS485 调节亮度值 4. 回电时间 $< 67\text{ms}$ ，有效补光距离 16m~25m 5. 工作环境 $-25\sim +70^{\circ}\text{C}$ 6. 电平量触发（可定制开关量触发） 7. 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 8. 内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 9. 一般规范 10. 防护等级: IP65 11. 电源: AC220V $\pm 10\%$ 12. 工作湿度: 湿度 5%~95% $@40^{\circ}\text{C}$ ，无凝结	2	台	2617.97	5235.94	/
31	支架	海康威视	DS-1661ZJ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 吊装支架/200mm/白色喷塑	20	个	510.24	10204.8	/
32	交通立杆	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 立杆: 高 6 米，下口径 240mm, 上口径 200mm, 厚度 6mm. 2. 横臂: 长 5 米，大口径 180mm, 小口径 90mm, 厚度 5mm, 3. 下法兰: 400*400*20 4. 地笼: m24*1200*6 5. 表面热镀锌处理	1	套	13903.66	13903.66	/
33	立杆基础及接地	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 800mm*800mm*1200mm 混凝土浇筑	1	个	1377.96	1377.96	/
34	抱杆机柜	海康威视	ODH-1111	杭州海康威视数字技术股份有限公司	尺寸: 600mm（宽） $\times$ 800mm（高） $\times$ 450mm（深） 2. 安装基于 19 英寸标准结构设计，有 18U 安装空间，具有良好的安装通用性	1	个	3918.96	3918.96	/

					3. 防护等级 IP55					
35	无线网桥	海康威视	DS-3WF 03S-5A C/G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 室外 3 公里 5 GHz 拨码网桥 2. 全千兆网口 3. 支持 TDMA 4. 拨码快速配对 5. 频段自动优选，抗干扰 6. 传输稳定不卡顿 7. 点对点，点对多点 8. 带机量：一个中心端带 8 路 8M 码流 IPC 9. 组网方式：点对点，点对多点	2	台	11756.02	23512.04	/
36	立杆	海康威视	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 用于安置网桥传输信号	1	根	1762.86	1762.86	/
37	供电系统	华阳风	AC220-DC48V	北京华阳风科技有限公司	包含：太阳能电池板 4 块，太阳能控制器，太阳能蓄电池 6 块，电池板支架 1 套，蓄电池地埋箱 3 套 1) 功率：组件峰值功率 300Wp. 2) 可承载 5400Pa 雪载和 2400Pa 风压. 3) 适应环境温度-40℃-85℃； 4) MPPT 最大功率追踪功能，12V/24V/48V 自动识别，最大充电电流：60A，放电电流 20A。 5) 控制器充电参数可调；具备输入限功率保护、反接保护、过载保护、太阳能输入短路保护、负载短路保护、夜间防反冲保护超温保护 60A； 供电方式：AC220V。 6) 冷扎版材质设备箱,厚度：箱体 1.2mm,机柜防水，防尘，防锈，耐腐蚀等要求；	1	套	55444.76	55444.76	/

[illegible]

40	卡口抓拍单元	海康威视	iDS-TCV900-JQ/JK	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 高清抓拍单元 2. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 3. 图像传感器:采用 1 英寸 CMOS 4. 设备应采用深度学习芯片 5. 支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览 6. 最大图像尺寸:≥4096×2160 像素; 字符叠加时最大可支持 4096×2800 7. 视频帧率:在 1~25fps 可调 8. 支持在 25%丢包率的网络环境下, 正常显示监控画面 9. 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 10. 支持机动车、二轮车(摩托车、自行车、电动二轮车)、三轮车和行人分类检测 11. 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 12. 外壳防护等级应不低于 IP66 13. 支持车辆捕获抓拍功能, 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡、无污损, 白天环境光照度不低于 200lx, 晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试, 白天和晚上的捕获率均≥99% 14. 支持车牌识别功能, 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡、无污损, 白天环境光照度不低于 200lx, 晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试, 白天和晚上的识别准确率均≥99% 15. 支持异常车牌检测功能, 可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 16. ★支持识别 43 种车型, 包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、	2	台	15138.12	30276.24	/
----	--------	------	------------------	------------------	---	---	---	----------	----------	---

					中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车（公安部检验检测报告证明） 17. ★支持检出两眼瞳距 13 像素点以上的人脸图片（公安部检验检测报告证明） 18. ★宽动态能力$\geq 120\text{dB}$（公安部检验检测报告证明） 19. ★支持车标识别功能，数据库中包含 410 种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于 99%（公安部检验检测报告证明） 20. ★支持景深扩展模式设置功能（公安部检验检测报告证明） 21. ★支持重瞳设置选项，开启后可自动调节优化画面中人脸和车牌区域的曝光（公安部检验检测报告证明） 22. ★支持不少于 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰（公安部检验检测报告证明） 23. ★支持抓图叠加 OSD 黑边，最大分辨率可达:4096$\times$4296（公安部检验检测报告证明） 24. ★支持直流 5V-24V 电源输入，支持交流 20V-320V 电源同步（公安部检验检测报告证明）					
41	高清定焦镜头	海康威视	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 标配 25mm 镜头	2	个	3082.9 2	6165.8 4	/

42	LED 频闪灯	海康威视	CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L1-N(暖)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 光源类型:原装进口大功率 LED, 单车道环境补光 2. LED 灯珠数量:16 颗 3. 发光角度:10° 4. 最佳补光距离:16 米-25 米 5. 触发方式:电平量触发(可选配开关量触发) 6. 响应时间:小于 20us 7. 日夜功能:支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 8. 触发信号电平:4V-6V 9. 防护等级:IP66 10. 外形尺寸:128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 11. 整体重量:2.72Kg 12. 功率:平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)	2	个	3057.23	6114.46	/
43	雷达	森思泰克	STJ1-12	芜湖森思泰克智能科技有限公司	1. 窄波测速雷达 2. 单车道测速雷达, 频率 24G 3. 测速范围应为 20km/h-400km/h, 且车辆远离时显示反向“-”, 车辆接近时显示为正向“+” 4. 测速误差:车速 20km/h-180km/h, 误差-0.5km/h-0km/h; 车速 180km/h-400km/h, 误差-1km/h-0km/h 5. 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 6. 输入电压为 9V-24V 范围内测速雷达能正常工作 7. 雷达测速单元功耗应不大于 2W 8. 防护等级 IP66	2	台	10063.9	20127.8	/
44	气体爆闪灯	海康威视	CXBG-2-MC-SL-1211-	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 单车道气体闪光灯, 单次闪光能量≥200J, 白天可看清前排司乘人员面部特征 2. 峰值功率大, 有效提升白天人脸效果	2	台	2617.97	5235.94	/

			3		3. 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过 RS485 调节亮度值 4. 回电时间<67ms，有效补光距离 16m~25m 5. 工作环境-25~+70℃ 6. 电平量触发（可定制开关量触发） 7. 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 8. 内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 9. 一般规范 10. 防护等级: IP65 11. 电源: AC220V±10% 12. 工作湿度: 湿度 5%~95%@40℃，无凝结					
45	支架	海康威视	DS-166 1ZJ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 吊装支架/200mm/白色喷塑	20	个	510.24	10204.8	/
46	交通立杆	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 立杆: 高 6 米，下口径 240mm, 上口径 200mm, 厚度 6mm. 2. 横臂: 长 5 米，大口径 180mm, 小口径 90mm, 厚度 5mm, 3. 下法兰: 400*400*20 4. 地笼: m24*1200*6 5. 表面热镀锌处理	1	套	13903.66	13903.66	/
47	立杆基础及接地	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 800mm*800mm*1200mm 混凝土浇筑	1	个	1377.96	1377.96	/
48	抱杆机柜	海康威视	ODH-11 11	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 尺寸: 600mm（宽）×800mm（高）×450mm（深） 2. 安装基于 19 英寸标准结构设计，有 18U 安装空间，具有良好的安装通用性 3. 防护等级 IP55	1	个	3918.96	3918.96	/
49	供电系统	华阳风	AC220- DC48V	北京华阳风科技有限公司	包含: 太阳能电池板 4 块，太阳能控制器，太阳能蓄电池 6 块，电池板支架 1 套，蓄电池地埋箱 3 套 功率: 组件峰值功率 300Wp. 2) 可承载 5400Pa 雪载和 2400Pa 风压.	1	套	55444.76	55444.76	/

					3) 适应环境温度-40℃-85℃; 4) MPPT 最大功率追踪功能, 12V/24V/48V 自动识别, 最大充电电流: 60A, 放电电流 20A。 5) 控制器充电参数可调; 具备输入限功率保护、反接保护、过载保护、太阳能输入短路保护、负载短路保护、夜间防反冲保护超温保护 60A; 供电方式: AC220V。 6) 冷扎版材质设备箱, 厚度: 箱体 1.2mm, 机柜防水, 防尘, 防锈, 耐腐蚀等要求; 7) 蓄电池类型: 太阳能储能用阀控式免维护胶体蓄电池, 单只蓄电池容量: 12V 200AH 8) 低温工作性能: -10 条件下蓄电池充放电效率不低于 65%, 高温工作性能: 40℃条件下蓄电池充放电效率不低于 95% 9) 蓄电池寿命要求: -10℃~40℃环境下免维护连续工作 3 年后蓄电池容量衰减不超过 20% 10) 防护等级: 具有防水、防潮、防腐、保温隔热、通气等功能; 防水外壳防护等级 IP67。 ★产品须出具“国家太阳能光伏产品质量监督检验中心”的检测报告; ★具有国际 CE 认证。 ★太阳能板蓄电池控制箱需为同一厂家。厂商符合国际标准质量管理体系要求, 并提供有效的 ISO9001, ISO14001, ISO45001 证书;					
50	传输链路	移动	定制	中国移动通信集团甘肃有限公司	1. 60M 传输专线	1	条/年	12443.93	12443.93	/
51	安装及辅材	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 系统前端安装及辅助材料	1	套	12443.93	12443.93	/

塔合巴斯道道路卡口

52	卡口抓拍单元	海康威视	iDS-TCV900-JQ/JK	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 高清抓拍单元 2. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 3. 图像传感器:采用 1 英寸 CMOS 4. 设备应采用深度学习芯片 5. 支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览 6. 最大图像尺寸:≥4096×2160 像素; 字符叠加时最大可支持 4096×2800 7. 视频帧率:在 1~25fps 可调 8. 支持在 25%丢包率的网络环境下, 正常显示监控画面 9. 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 10. 支持机动车、二轮车(摩托车、自行车、电动二轮车)、三轮车和行人分类检测 11. 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 12. 外壳防护等级应不低于 IP66 13. 支持车辆捕获抓拍功能, 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡、无污损, 白天环境光照度不低于 200lx, 晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试, 白天和晚上的捕获率均≥99% 14. 支持车牌识别功能, 在天气晴朗无雾, 号牌无遮挡、无污损, 白天环境光照度不低于 200lx, 晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试, 白天和晚上的识别准确率均≥99% 15. 支持异常车牌检测功能, 可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 16. ★支持识别 43 种车型, 包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、	2	台	15138.12	30276.24	/
----	--------	------	------------------	------------------	---	---	---	----------	----------	---

					中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车（公安部检验检测报告证明） 17. ★支持检出两眼瞳距 13 像素点以上的人脸图片（公安部检验检测报告证明） 18. ★宽动态能力$\geq 120\text{dB}$（公安部检验检测报告证明） 19. ★支持车标识别功能，数据库中包含 410 种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于 99%（公安部检验检测报告证明） 20. ★支持景深扩展模式设置功能（公安部检验检测报告证明） 21. ★支持重瞳设置选项，开启后可自动调节优化画面中人脸和车牌区域的曝光（公安部检验检测报告证明） 22. ★支持不少于 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰（公安部检验检测报告证明） 23. ★支持抓图叠加 OSD 黑边，最大分辨率可达:4096$\times$4296（公安部检验检测报告证明） 24. ★支持直流 5V-24V 电源输入，支持交流 20V-320V 电源同步（公安部检验检测报告证明）					
53	高清定焦镜头	海康威视	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 标配 25mm 镜头	2	个	3082.9 2	6165.8 4	/

54	LED 频闪灯	海康威视	CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L1-N(暖)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 光源类型:原装进口大功率 LED, 单车道环境补光 2. LED 灯珠数量:16 颗 3. 发光角度:10° 4. 最佳补光距离:16 米-25 米 5. 触发方式:电平量触发(可选配开关量触发) 6. 响应时间:小于 20us 7. 日夜功能:支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 8. 触发信号电平:4V-6V 9. 防护等级:IP66 10. 外形尺寸:128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 11. 整体重量:2.72Kg 12. 功率:平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)	2	个	3057.23	6114.46	/
55	雷达	森思泰克	STJ1-12	芜湖森思泰克智能科技有限公司	1. 窄波测速雷达 2. 单车道测速雷达, 频率 24G 3. 测速范围应为 20km/h-400km/h, 且车辆远离时显示反向“-”, 车辆接近时显示为正向“+” 4. 测速误差:车速 20km/h-180km/h, 误差-0.5km/h-0km/h; 车速 180km/h-400km/h, 误差-1km/h-0km/h 5. 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 6. 输入电压为 9V-24V 范围内测速雷达能正常工作 7. 雷达测速单元功耗应不大于 2W 8. 防护等级 IP66	2	台	10063.9	20127.8	/
56	气体爆闪灯	海康威视	CXBG-2-MC-SL-1211-	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 单车道气体闪光灯, 单次闪光能量≥200J, 白天可看清前排司乘人员面部特征 2. 峰值功率大, 有效提升白天人脸效果	2	台	2617.97	5235.94	/

			3		3. 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过 RS485 调节亮度值 4. 回电时间<67ms，有效补光距离 16m~25m 5. 工作环境-25~+70℃ 6. 电平量触发（可定制开关量触发） 7. 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 8. 内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 9. 一般规范 10. 防护等级: IP65 11. 电源: AC220V±10% 12. 工作湿度: 湿度 5%~95%@40℃，无凝结					
57	支架	海康威视	DS-1661ZJ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 吊装支架/200mm/白色喷塑	20	个	510.24	10204.8	/
58	交通立杆	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 立杆: 高 6 米，下口径 240mm, 上口径 200mm, 厚度 6mm. 2. 横臂: 长 5 米，大口径 180mm, 小口径 90mm, 厚度 5mm, 3. 下法兰: 400*400*20 4. 地笼: m24*1200*6 5. 表面热镀锌处理	1	套	13903.66	13903.66	/
59	立杆基础及接地	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 800mm*800mm*1200mm 混凝土浇筑	1	个	1377.96	1377.96	/
60	抱杆机柜	海康威视	ODH-1111	杭州海康威视数字技术股份有限公司	尺寸: 600mm（宽）×800mm（高）×450mm（深） 安装基于 19 英寸标准结构设计，有 18U 安装空间，具有良好的安装通用性 3. 防护等级 IP55	1	个	3918.96	3918.96	/

61	无线网桥	海康威视	DS-3WF 03S-5A C/G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 室外 3 公里 5 GHz 拨码网桥 2. 全千兆网口 3. 支持 TDMA 4. 拨码快速配对 5. 频段自动优选，抗干扰 6. 传输稳定不卡顿 7. 点对点，点对多点 8. 带机量：一个中心端带 8 路 8M 码流 IPC 9. 组网方式：点对点，点对多点	2	台	11756. 02	23512. 04	/
62	供电系统	华阳风	AC220- DC48V	北京华阳风科技有限公司	包含：太阳能电池板 4 块，太阳能控制器，太阳能蓄电池 6 块，电池板支架 1 套，蓄电池地埋箱 3 套 功率：组件峰值功率 300Wp. 2) 可承载 5400Pa 雪载和 2400Pa 风压. 3) 适应环境温度-40℃-85℃； 4) MPPT 最大功率追踪功能，12V/24V/48V 自动识别，最大充电电流：60A，放电电流 20A。 5) 控制器充电参数可调；具备输入限功率保护、反接保护、过载保护、太阳能输入短路保护、负载短路保护、夜间防反冲保护超温保护 60A；供电方式：AC220V. 6) 冷扎版材质设备箱,厚度：箱体 1.2mm,机柜防水，防尘，防锈，耐腐蚀等要求； 7) 蓄电池类型：太阳能储能用阀控式免维护胶体蓄电池，单只蓄电池容量：12V 200AH 8) 低温工作性能：-10 条件下蓄电池充放电效率不低于 65%，高温工作性能：40℃条件下蓄电池充放电效率不低于 95% 9) 蓄电池寿命要求：-10℃~40℃环境下免维护连续工作 3 年后蓄电	1	套	55444. 76	55444. 76	/

					池容量衰减不超过 20% 10) 防护等级: 具有防水、防潮、防腐、保温隔热、通气等功能; 防水外壳防护等级 IP67。 ★产品须出具“国家太阳能光伏产品质量监督检验中心”的检测报告; ★具有国际 CE 认证。 ★太阳能板蓄电池控制箱需为同一厂家。厂商符合国际标准质量管理体系要求, 并提供有效的 ISO9001, ISO14001, ISO45001 证书;					
63	传输链路	移动	定制	中国移动通信集团甘肃有限公司	1. 60M 传输专线	1	条/年	12112.57	12112.57	/
64	安装及辅材	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 系统前端安装及辅助材料	1	套	16585.93	16585.93	/
大桥道路卡口										
65	卡口抓拍单元	海康威视	iDS-TC V900-J Q/JK	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 高清抓拍单元 2. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 3. 图像传感器: 采用 1 英寸 GMOS 4. 设备应采用深度学习芯片 5. 支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览 6. 最大图像尺寸: ≥4096×2160 像素; 字符叠加时最大可支持 4096×2800 7. 视频帧率: 在 1~25fps 可调 8. 支持在 25%丢包率的网络环境下, 正常显示监控画面 9. 视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 10. 支持机动车、二轮车 (摩托车、自行车、电动二轮车)、三轮车和行人分类检测	2	台	15138.12	30276.24	/

				11. 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 12. 外壳防护等级应不低于 IP66 13. 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均$\geq 99\%$ 14. 支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均$\geq 99\%$ 15. 支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 16. ★支持识别 43 种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车（公安部检验检测报告证明） 17. ★支持检出两眼瞳距 13 像素点以上的人脸图片（公安部检验检测报告证明） 18. ★宽动态能力$\geq 120\text{dB}$（公安部检验检测报告证明） 19. ★支持车标识别功能，数据库中包含 410 种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于 99%（公安部检验检测报告证明）					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					20. ★支持景深扩展模式设置功能（公安部检验检测报告证明） 21. ★支持重瞳设置选项，开启后可自动调节优化画面中人脸和车牌区域的曝光（公安部检验检测报告证明） 22. ★支持不少于 14 种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰（公安部检验检测报告证明） 23. ★支持抓图叠加 OSD 黑边，最大分辨率可达:4096×4296（公安部检验检测报告证明） 24. ★支持直流 5V-24V 电源输入，支持交流 20V-320V 电源同步（公安部检验检测报告证明）					
66	高清定焦镜头	海康威视	海康威视	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 标配 25mm 镜头	2	个	3082.9 2	6165.8 4	/
67	LED 频闪灯	海康威视	CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L1-N(暖)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 光源类型:原装进口大功率 LED，单车道环境补光 2. LED 灯珠数量:16 颗 3. 发光角度:10° 4. 最佳补光距离:16 米-25 米 5. 触发方式:电平量触发(可选配开关量触发) 6. 响应时间:小于 20us 7. 日夜功能:支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配) 8. 触发信号电平:4V-6V 9. 防护等级:IP66 10. 外形尺寸:128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 11. 整体重量:2.72Kg 12. 功率:平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)	2	个	3057.2 3	6114.4 6	/
68	雷达	森思泰克	STJ1-12	芜湖森思泰克智能科技有限公司	1. 窄波测速雷达 2. 单车道测速雷达，频率 24G	2	台	10063. 9	20127. 8	/

					3.测速范围应为 20km/h-400km/h,且车辆远离时显示反向“-”,车辆 接近时显示为正向 “+” 4.测速误差:车速 20km/h-180km/h, 误差-0.5km/h-0km/h; 车速 180km/h-400km/h, 误差-1km/h-0km/h 5.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 6.输入电压为 9V-24V 范围内测速雷达能正常工作 7.雷达测速单元功耗应不大于 2W 8.防护等级 IP66					
69	气体爆闪灯	海康威视	CXBG-2-MC-SL-1211-3	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1.单车道气体闪光灯,单次闪光能量 $\geq 200J$,白天可看清前排司乘人员面部特征 2.峰值功率大,有效提升白天人脸效果 3.具有光敏,支持白天和晚上两档亮度,可通过 RS485 调节亮度值 4.回电时间 $<67ms$,有效补光距离 16m~25m 5.工作环境-25~+70℃ 6.电平量触发(可定制开关量触发) 7.灯体设计新颖别致,具有手动万向节,调节方便 8.内置光栅(可选配外置光栅),可有效减少光污染 9.一般规范 10.防护等级:IP65 11.电源:AC220V $\pm 10\%$ 12.工作湿度:湿度 5%~95%@40℃,无凝结	2	台	2617.97	5235.94	/
70	支架	海康威视	DS-1661ZJ	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1.吊装支架/200mm/白色喷塑	20	个	510.24	10204.8	/
71	交通立杆	定制	定制	甘肃亿华盛建设	1.立杆:高 6 米,下口径 240mm,上口径 200mm,厚度 6mm.	1	套	13903.	13903.	/

				工程有限公司	2.横臂:长5米,大口径180mm,小口径90mm,厚度5mm, 3.下法兰:400*400*20 4.地笼:m24*1200*6 5.表面热镀锌处理			66	66	
72	立杆基础及接地	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1.800mm*800mm*1200mm 混凝土浇筑	1	个	1377.96	1377.96	/
73	抱杆机柜	海康威视	ODH-1111	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1.尺寸:600mm(宽)×800mm(高)×450mm(深) 2.安装基于19英寸标准结构设计,有18U安装空间,具有良好的安装通用性 3.防护等级IP55	1	个	3918.96	3918.96	/
74	无线网桥	海康威视	DS-3WF03S-5AC/G	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1.室外3公里5GHz拨码网桥 2.全千兆网口 3.支持TDMA 4.拨码快速配对 5.频段自动优选,抗干扰 6.传输稳定不卡顿 7.点对点,点对多点 8.带机量:一个中心端带8路8M码流IPC 9.组网方式:点对点,点对多点	2	台	11756.02	23512.04	/
75	供电系统	华阳风	AC220-DC48V	北京华阳风科技有限公司	包含:太阳能电池板4块,太阳能控制器,太阳能蓄电池6块,电池板支架1套,蓄电池地埋箱3套 1)功率:组件峰值功率300Wp. 2)可承载5400Pa雪载和2400Pa风压. 3)适应环境温度-40℃-85℃; 4)MPPT最大功率追踪功能,12V/24V/48V自动识别,最大充电电流:60A,放电电流20A。	1	套	55444.76	55444.76	/

					5) 控制器充电参数可调;具备输入限功率保护、反接保护、过载保护、太阳能输入短路保护、负载短路保护、夜间防反冲保护超温保护 60A;供电方式: AC220V. 6) 冷扎版材质设备箱,厚度: 箱体 1.2mm,机柜防水,防尘,防锈,耐腐蚀等要求; 7) 蓄电池类型: 太阳能储能用阀控式免维护胶体蓄电池,单只蓄电池容量: 12V 200AH 8) 低温工作性能: -10 条件下蓄电池充放电效率不低于 65%,高温工作性能: 40℃条件下蓄电池充放电效率不低于 95% 9) 蓄电池寿命要求: -10℃~40℃环境下免维护连续工作 3 年后蓄电池容量衰减不超过 20% 10) 防护等级: 具有防水、防潮、防腐、保温隔热、通气等功能;防水外壳防护等级 IP67。 ★产品须出具“国家太阳能光伏产品质量监督检验中心”的检测报告; ★具有国际 CE 认证。 ★太阳能板蓄电池控制箱需为同一厂家。厂商符合国际标准质量管理体系要求,并提供有效的 ISO9001, ISO14001, ISO45001 证书;					
76	传输链路	移动	定制	中国移动通信集团甘肃有限公司	1. 60M 传输专线,	1	条/年	12443.93	12443.93	/
77	安装及辅材	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 系统前端安装及辅助材料	1	套	16585.93	16585.93	/
终端设备										
78	终端管理设备	海康威视	DS-TP50-12E	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1. 终端服务器,嵌入式操作系统; 2. 支持 12 路 IPC 接入; 3. 网络接口:设备具有 16 个 1000M 以太网接口,1 内部和 1 个外部 10/100/1000M 自适应以太网接口,1 个内部和 1 个外部千兆可光电切换	1	台	24375.91	24375.91	/

				光纤接口（需选配光模块）； 4. 其他接口：设备具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 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、1 个 USB3.0 接口； 5. 支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储； 6. 支持录像存储功能； 7. 可配置多种字符叠加、图片合成模式； 8. 支持区间测速功能； 9. ★设备具有 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 光口（分别与 G1、G2 处于同一网段）。（公安部检验检测报告证明） 10. ★可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。（公安部检验检测报告证明） 11. ★可实时显示车流量、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。（公安部检验检测报告证明） 12. ★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。（公安部检验检测报告证明） 13. ★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化操作。（公安部检验检测报告证明） 14. ★支持套牌车检测，可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析，检测出套牌车辆，同时给出告警提示。（公安部检验检测报告证明）					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

79	双联操作台	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 1.2-1.5mm 冷轧钢板，表面磷化喷塑，桌面全木宽度 1260 高度 750 面深 1000 下深 640	1	套	4102.88	4102.88	/
80	显示器	国产	定制	国产	1.55 寸监控显示器	1	台	7510.39	7510.39	/
81	安装及辅材	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司	1. 设备安装及辅材	1	套	10787.13	10787.13	/
82	安全防范分系统调试	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司		1	系统	2119.89	2119.89	/
措施项目										
83	脚手架搭拆	定制	定制	甘肃亿华盛建设工程有限公司		1	项	2933.16	2933.16	/
完成期限		2022 年 4 月 30 日前完工								
总报价		大写：¥1230113.64 小写：人民币壹佰贰拾叁万零壹佰壹拾叁元陆角肆分								