

合同编号：



JSHXS2300237CGN00

丁剑路吴家路华丰路道路监控采购项目

采购人（以下称甲方）：常州市武进区丁堰街道办事处 合同编号：

中标人（以下称乙方）：中电鸿信信息科技有限公司 签订地点：

合同时间：2022年12月30日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：丁剑路吴家路华丰路道路监控系统集成，产品名称、规格及数量详见乙方投标文件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：贰佰零玖万玖仟玖佰元整（小写 2099900 元）。其中云集成设备费 1637920 元，开具 13%税率发票；云集成服务费 419980 元，开具 6%税率发票；电信线路租用费 42000 元，开具 6%税率发票。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、安装、调试、测试保险及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 招标文件（编号：SYZB 采公 2022025）
- (2) 乙方提供的投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技



合同编号：



JSHXS2300237CGN00

术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后 60 天内将货物交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（并不低于国家相关标准）。

第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。



合同编号：

JSHXS2300237CGN00

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。
3. 结算原则：固定单价，按实结算。
4. 如设计变更，增加的货物在清单中有的，按投标时的报价执行，若增加的货物在清单中没有的，结算时参照相似设备的投标报价，双方协商解决。
5. 付款方式：合同签订后支付合同价的 30%，项目完成并经验收合格后支付至合同价的 70%，审计后付至审定价的 95%，余款 3 年后一次性付清。

第九条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。
 2. 若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：
 - 2.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点由甲方安排。
 - 2.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。
 - 2.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。
 - 2.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。
 - 2.5 若货物故障在检修 48 工作小时后仍无法排除，乙方应在 24 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。
 - 2.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。
 - 2.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。
4. 本项目免费保修期为 3 年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5%。

合同编号：



JSHXS2300237CGN00

的违约金；乙方逾期交付货物超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 % 向甲方承担违约责任。

6. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，应向甲方支付不少于合同总价 30% 违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

8. 其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十一条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

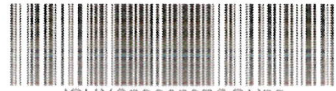
2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知



合同编号：

JSHXS2300237CGN00

对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额 5% 标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方有权按照合同总额 5% 标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十五条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

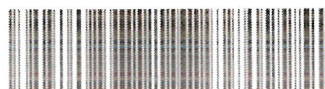
如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他



合同编号: JSHXS2300237CGN00

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后,自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证,不代表任何承诺或保证,该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份,甲乙双方各执贰份,见证方执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方:

单位名称(章):

单位地址:

法定代表人:

授权: 张景



委托代理人: 张景

乙方:

单位名称(章):

单位地址: 南京市玄武大道 699-1 号

法定代表人: 许敏

授权: 许敏



电话:

传真:

电话: 025-86788300

传真: 025-86588085

开户银行: 建行南京湖北路支行

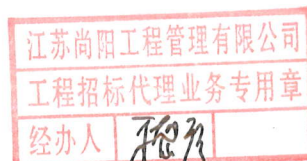
帐号: 32001881436059000588

见证方:

代理机构(章): 江苏尚阳工程管理有限公司

经办人:

电话:



附件：设备清单

序号	分项名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
1	900 万高清电子警察抓拍单元（墨绿色）	大华	DH-CP90 2-R6GA	<p>900 万高清抓拍单元，包含摄像头、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、安装万向节等。</p> <p>1.传感器类型：不低于 1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率≥4096×2160（不包含 OSD 黑边）。</p> <p>2.支持镜头接口：C 快门方式：单快门；全息双快门；三快门；电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；曝光模式：全自动/自定义区间/自定义。光圈控制：手动光圈；固定光圈；DC 自动光圈；P-IRIS 自动光圈。</p> <p>★3.支持智能帧功能，通过智能帧输出对象属性，包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等。支持 30 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能,ROI 区域压缩比 0-100 可设置。</p> <p>支持通过客户端获取相机实时时的内部温度、水平方位、俯视角、仰视角、水平倾斜角度等信息。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>4.图像防篡改：支持视频和图片具备水印和校验功能；定位功能：支持 GPS；支持北斗；校时功能：支持 NTP 校时；GPS 校时；北斗校时；姿态检测：内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警。</p> <p>★5.支持单张图与合成图的 OSD 叠加，并可根椐 RGB 分量值对叠加的字体颜色进行更改。支持车牌分类功能抓拍功能：具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色</p>	20	台	13000.00	260000.00

车牌的车辆进行选择抓拍。(招标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告(须带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖投标人公章。)

6.车辆捕获率:白天车辆捕获率 $\geq 95\%$ 、夜间车辆捕获率 $\geq 95\%$ 。

7.号牌识别准确率:白天车辆号牌识别准确率 $\geq 95\%$,夜间车辆号牌识别准确率 $\geq 90\%$ 。

★8.支持识别车牌类型 ≥ 460 种。在天气晴朗无雾,车辆无遮挡,白天环镜光照度不低于200lx,夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试;白天车牌识别准确率 $\geq 99\%$;夜晚车牌识别准确率 $\geq 99\%$ 。(招标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告(须带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖投标人公章。)

9.视频压缩标准:H.265; H.264B; H.264M; H.264H; MJPEG; 图片编码格式:JPEG。

10.宽动态:64 dB; 日夜转换:支持ICR自动切换,白天使用带有偏振镜片的红外截止滤光片,夜晚自动切换为常规滤光片。强光抑制:支持; 图片合成:支持1、2、3、4张图片合成; 触发方式:视频触发/雷达触发/线圈触发。

★11.违章行为优先级抓拍功能检查:支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先级,事件优先级1-17可设,设置后可按事件优先级进行违章抓拍及图片存储。支持压线、违法变道、不按导向行驶、机占非、通行在尾号限行区域、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、非占机、违章掉头、黄网格违停、占用应急车道、外地车通行在限行区域、斑马线不礼让行人等违法行为行为检测抓拍功能。白天违法行为行为捕获率 $\geq 98\%$,准确率 $\geq 98\%$;夜间违法行为行为准确率 $\geq 98\%$,准确率 $\geq 98\%$ 。(投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告(须带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖投标人公章。)

2	电警车道补光灯（墨绿色）	城铭	CXBG-1- PS-CM-P SXX	<p>★12.具有白平衡模式设置选项，可对13种白平衡模式进行设置。在车辆清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间小于18ms。支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车，集装箱牵引卡车等货车类型。支持设备中记录车辆流水，并保存流水记录文件，支持按时间段将文件导出。车辆流水文件包括车牌号、时间、图片大小、索引号、车牌、车标、车身颜色、国家、车速、事件类型、车辆大小等信息。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>13.网络接口支持≥2个独立MAC、物理隔离的RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输；存储接口≥1个，最大支持256G TF卡本地存储；I/O接口≥4个，用于I/O触发抓拍信号输入。供电方式：AC100V-AC240V（50HZ/60HZ）；功耗：≤21W。工作温度：-40℃~+65℃；防护等级：IP66；具有网络防雷和防浪涌功能。</p> <p>1.光源类型：原装进口大功率LED，单车道环境补光。</p> <p>2.LED灯珠数量：16颗。</p> <p>3.发光角度：10°。</p> <p>4.最佳补光距离：16米-25米。</p> <p>5.日夜功能：支持环境亮度监测，低照度下自动开启（可选配）。</p> <p>6.防护等级：IP67。</p> <p>7.功率：平均功率36W（实际功率与控制方式有关）。</p> <p>★8.触发方式：同一路输入信号支持开关量和电平量触发补光闪光灯、爆闪。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>★9.闪光次数记录功能：支持记录爆闪次数，摄像机触发闪光次数，并可通过控制软件进行实时查询。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加</p>	47	台	1650.00	77550.00
---	--------------	----	---------------------------	---	----	---	---------	----------

				<p>盖投标人公章。)</p> <p>★10.状态检查：支持状态检查功能、频闪工作时长记录功能、过温保护功能、故障告警功能（支持告警类型有“摄像机无信号”、“频闪过频”、“频闪过热”、“爆闪漏闪”、“爆闪过频”、“爆闪过热”）。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>1.指示灯：≥1个RUN指示灯，≥1个LAN指示灯，≥20个输入状态指示灯。</p> <p>2.RS485接口≥1个；网络接口≥1个,RJ45 100M 网口； AC220V输入接口≥20个。</p> <p>★3.红绿灯信号输入异常判断时长设置:支持通过配置工具设置红绿灯信号输入异常判断时长，设置范围[1,300]秒。支持通过配置工具设置 NTP 校时或同步 PC 时间。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>★4.支持通过配置工具设置红灯检测模式或绿灯检测模式。支持通过配置工具设置关联相机登陆 IP、端口号、用户名和密码；最大支持关联 20 路相机，并可进行设备参数的配置；支持通过配置工具设置检测参数，配置关联通道信息，最大支持 20 路检测参数的配置。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>5.支持校时功能；网络状态监测支持；日志记录支持记录 1700 条日志；升级功能支持（网络升级）。</p> <p>6.信号输入 20 路，AC220V 红绿灯信号；网络接口 1 个 RJ45 以太网口，支持 100M 网络数据传输；硬件复位支持。</p> <p>7.供电方式 DC12V；功耗<3W；工作温度-40℃~+65℃；工作湿度 10%~95%（无凝结）。</p>
3	交通灯信号检测器	大华	DH-ITAS D-020RA	6 台 2800.00 16800.00

<p>4</p>	<p>900 万高清环 保人脸卡口抓 拍单元（墨绿 色）</p>	<p>大华</p>	<p>DH-CP90 2-A6FG</p>	<p>900 万高清环保抓拍单元 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等。 1.传感器类型：1.1英寸GS-CMOS；图像分辨率：4096×2160（不含OSD黑边）。 2.支持镜头接口：C 快门方式：单快门；全快门；全双快门；三快门；电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）；曝光模式：全自动/自定义区间/自定义。光圈控制：手动光圈；固定光圈；DC自动光圈；P-IRIS自动光圈。 ★3.支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等。支持检出两眼瞳距12像素点以上的人脸图片。支持人脸检测、跟踪、抓拍功能；支持在同一视频画面中，可检测、跟踪不小于130个运动人体目标，且抓拍不小于85个运动人脸目标。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。） 4.支持车辆逆行、拥堵、停车、行人等交通事件的检测；支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等流量信息采集；支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式。 ★5.在车辆清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间小于18ms。支持通过智能帧输出对象属性，包括车型分类、ID、车牌、车牌颜色置信度、车身颜色、车身颜色置信度等。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。） ★6.车牌分类功能抓拍功能：具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。</p>	<p>10 台</p>	<p>14000.00</p>	<p>140000.00</p>
----------	--	-----------	---------------------------	---	-------------	-----------------	------------------

5	环保卡口补光灯（墨绿色）	城铭	CXBG-2-MC-CM-SG	<p>（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>★7.支持 1.1 英寸传感器。未叠加字符分辨率 4096*2160，叠加字符信息抓拍分辨率 4096*4328。支持 30 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI 区域压缩比 0-100 可设置。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>★8.支持单张图与合成图的 OSD 叠加，并可根据 RGB 分量值对叠加的字体颜色进行更改。支持识别车型类型≥460 种。在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx，夜晚辅助光照度不高于 30lx 的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；夜晚车标识别准确率≥99%。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>9.支持主/副驾驶员人脸检测以及抠图功能，单车道场景下，主副驾驶员人脸抠图不小于 120×120 像素点。</p> <p>10.网络接口：2 个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输；存储接口：1 个，最大支持 256G TF 卡本地存储；供电方式：AC100V~AC240V（50HZ）；功耗：≤15W；防护等级：IP66。</p> <p>1.不少于 24 颗大功率 LED 灯珠，支持 LED 频闪、LED 灯爆闪、白光气体爆闪、红外气体爆闪。LED 频闪支持 PWM 跟随触发，不少于 24 颗大功率 LED 灯珠，支持 LED 频闪、LED 灯爆闪、白光气体爆闪、红外气体爆闪。LED 频闪支持 PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 15°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖 1 个车道。</p> <p>2.采用 24 颗原装高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率</p>	17	台	4300.00	73100.00
---	--------------	----	-----------------	--	----	---	---------	----------

				<p>高。</p> <p>3.采用步进电机功能，实现红外滤片的切换。</p> <p>4.气体光源回电时间小于40ms，支持超速连拍。</p> <p>5.气体补光控制具有峰值抑制功能。</p> <p>6.具有电价值、电流量、故障等状态监测功能。</p> <p>7.支持LED灯频闪、LED灯爆闪、白光气体爆闪、红外气体爆闪。</p> <p>8.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。</p> <p>9.结构采用IP66设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘。</p> <p>10.工作模式检查：支持4台1（气体红外脉冲+气体白光脉冲+LED频闪+LED脉冲）、3台1（气体红外脉冲+气体白光脉冲+LED频闪）、2台1（气体红外脉冲+LED频闪）等多种工作模式。</p> <p>11.补光方式检查：支持气体脉冲补光方式、LED频闪补光方式；支持可见光补光方式、红外补光方式，可见光方式和红外方式可自动切换。</p> <p>12.色温：$\geq 3000K$。</p> <p>13.回电时间试验：气体脉冲补光方式下，回电时间$\leq 40ms$。</p> <p>★14.亮度调节功能检查：支持设置补光灯的白天闪光强度、夜晚闪光强度，白天闪光强度及夜晚闪光强度均可设置1~255级。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>15.远程升级功能检查：支持通过RS485串口进行远程升级。</p> <p>★16.闪光次数记录功能检查：支持记录白天爆闪次数、夜晚爆闪次数、摄像机触发闪光次数、并可通过控制软件进行实时查询。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。）</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>17.触发方式检查：支持通过电平量、开关量进行闪光触发。</p> <p>18.误触发保护功能检查：支持误触发保护功能，当外接摄像机的频闪信号接到补光灯的脉冲信号接口上，补光灯会自动开启保护。</p> <p>★19.支持接入智能设备箱，通过智能设备箱的管理平台远程控制补光灯的开启和关闭，设置补光灯爆闪模式，频爆混合模式，智能4合1模式，在线监测补光灯温度，功率，光敏等参数。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。）</p> <p>1.操作界面：WEB方式；图片编码格式：JPEG；支持接入视图库GA/T1400、国标GB/T28181-2016。</p> <p>2.至少配置1块2T硬盘；视频接入模式支持≥16路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持≥12路网络压缩高清视频输入；设备具有≥16个10M/100M/1000M以太网接口、≥2个RS-232接口、≥2个RS-485接口、≥1个USB接口。</p> <p>3.支持1/2/3/4/5/6张原始图片普通合成和关联合成；支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组；支持ID匹配、车牌匹配、先ID后车牌匹配方式；支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配；支持合成顺序和特写图序号选择。</p> <p>★4.支持37种车辆类型图片接收、合成、上传：未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖投标人公章。）</p>				
6	主控制器	大华	DH-ITSE 1200		6	台	6000.00	36000.00	

7	室外一体化数字违停球（墨绿色）（核心产品）	大华	DH-SD-8 A1469X B-HTI-E	<p>165m（多场景）、70m（单场景）；支持可自适应的多场景巡航检测。</p> <p>7.内置 250 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀。</p> <p>8.水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-30° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区；支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡逻路径。</p> <p>9.支持光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像；支持手动雨刷功能。</p> <p>10.支持 ≥1 路音频输入和 ≥1 路音频输出；内置 ≥7 路报警输入和 ≥2 路报警输出，支持报警联动功能。支持 IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护；支持 AC24V ±25% 宽电压输入。</p> <p>1.采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。</p> <p>2.支持超星光级超低照度，彩色：≤0.001Lux@F1.4 黑白：≤0.0001Lux@F1.40Lux（红外灯开启）。</p> <p>3.视频压缩标准：MJPEG；H.264H；H.264M；H.264B；Smart H.264；H.265；Smart H.265。音频压缩标准：G.711a；G.711Mu；AAC；G7221；G726；MP2L2；G729。</p> <p>4.支持 40 倍光学变焦，16 倍数字变焦；支持智能雨刷功能。</p> <p>5.支持违停抓拍、卡口抓拍、电子警察，这三个智能互斥，支持智能多场景巡航进行分时复用。</p> <p>6.违法抓拍：支持支持 A\B\C\D 类违法停车抓拍，抓拍距离半径：165m（多场景）、70m（单场景）；支持可自适应的多场景巡航检测。</p> <p>7.内置 250 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀。</p> <p>8.水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-30° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区；支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条</p>	23	台	15000.00	345000.00
---	-----------------------	----	------------------------------	--	----	---	----------	-----------

					<p>巡逻路径。</p> <p>9.支持光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像；支持手动雨刷功能。</p> <p>10.支持≥1路音频输入和≥1路音频输出；内置≥7路报警输入和≥2路报警输出，支持报警联动功能。支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护；支持AC24V±25%宽电压输入。</p> <p>内含空气开关，电源防雷器，三眼插座，接线端子，报警开关(含抱箍)。</p>	24	台	2200.00	52800.00
8	抱杆机柜(墨绿色)	国产优质	定制		<p>1.高1350*宽670*深550(mm)，含100mm高固定底座和50mm高防雨顶，前后单开门，箱体喷漆；(不含帽檐和基座)。</p> <p>2.箱体喷漆，采用优质冷轧板，板材厚度：门板2.0mm、箱体1.5mm。</p> <p>3.内部配置：电源空开模块(包含1个40A、1个25A、4个10A的空开，1个四位多功能排插，网络：电源防雷器)，2个风扇，1个日光灯，接线端子等。</p> <p>4.防护等级IP54；工作温度-40~+85℃，相对湿度≤93%。</p>	6	个	5900.00	35400.00
9	落地机柜(墨绿色)	国产优质	定制		<p>钢筋混凝土，强度C25，尺寸800×800×800mm，含预埋件、基础开挖及土方清运(及安全保障)。</p>	6	套	1100.00	6600.00
10	落地机柜基础浇筑	定制	定制		<p>1.支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口(单模单纤20kmSC)，IP40防护等级，全速率转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃。含1个千兆光模块(20km)。</p> <p>★2.投标文件提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖投标人公章。</p>	24	只	1000.00	24000.00
11	1光4电全千兆光交换机	华龙	FTMC-4000E		<p>支持8个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X SFP光口，交换容量50G，全速率转发，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm工业端子电源接口，IP40防护等级，符合EMC工业四级要求，工作温度-40~85℃。</p>	6	台	2800.00	16800.00
12	前端汇聚交换机	华龙	FIM-38012			24	只	200.00	4800.00
13	千兆光模块	国产优质	定制		SFP 1.25G/80KM 千兆单模单纤。	24	只	200.00	4800.00

14	辅助材料	质 国产优 质	定制		抱箍、标签色带、套管、信号线、接地线、接头、五金件等。	24	点	1200.00	28800.00
15	L11 杆件 (墨绿色)	质 国产优 质	定制		1.横臂: 11M。 2.立柱口径对角: 280-350, 壁厚 ≥ 8 mm。 3.横臂口径对角_280-110_, 壁厚 ≥ 5 mm。 4.底盘法兰_ $\phi 550 \times 20$ 。整体热浸锌, 喷塑。杆件安装后法兰平面较地平面向下沉 200mm, 横臂底部距底面净高 6.5 米。 5.含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	6	根	12500.00	75000.00
16	L8 杆件 (墨绿色)	质 国产优 质	定制		1.横臂: 8 M。 2.立柱口径对角: 250-300, 壁厚 ≥ 8 mm。 3.横臂口径对角_250-110_, 壁厚 ≥ 4 mm。 4.底盘法兰_ $\phi 550 \times 20$ 。整体热浸锌, 喷塑。杆件安装后法兰平面较地平面向下沉 200mm, 横臂底部距底面净高 6.5 米。 5.含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	4	根	10500.00	42000.00
17	L6 杆件 (墨绿色)	质 国产优 质	定制		1.横臂: 6 M。 2.立柱口径对角: 250-300, 壁厚 ≥ 8 mm。 3.横臂口径对角_250-110_, 壁厚 ≥ 4 mm。 4.底盘法兰_ $\phi 550 \times 20$ 。整体热浸锌, 喷塑。杆件安装后法兰平面较地平面向下沉 200mm, 横臂底部距底面净高 6.5 米。 5.含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	8	根	8600.00	68800.00
18	抓拍相机杆件 (墨绿色)	质 国产优 质	定制		倒 L 型杆, 高度 6.5 米, 底部 $\phi 230$ 、顶部 $\phi 170$, 壁厚 ≥ 6 ; 臂长 6-6.5 米, $\phi 170-100$, 壁厚 ≥ 4 , 横臂靠立杆端 75%保持上扬 15°角, 横臂末端 20%保持与地面水平; 整体热镀锌喷塑 (圆锥杆)。	6	根	8900.00	53400.00

19	L11 杆件基础浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1700×1700×2000mm, 含预埋件 (8-M27*1800)、基础开挖及土方清运 (及安全保障)。	6	套	7500.00	45000.00
20	L8 杆件基础浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1500×1500×1700mm, 含预埋件 (8-M27*1500)、基础开挖及土方清运 (及安全保障)。	4	套	6500.00	26000.00
21	L6 杆件基础浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1500×1500×1700mm, 含预埋件 (8-M27*1500)、基础开挖及土方清运 (及安全保障)。	8	套	5800.00	46400.00
22	抓拍杆件基础浇筑	国产优质	定制	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1200×1200×1700mm, 含预埋件 (6-M27*1500)、基础开挖及土方清运 (及安全保障)。	6	套	5200.00	31200.00
23	吊装	定制	定制	吊装, 杆件高度≥6米。	24	根	1100.00	26400.00
24	接地	定制	定制	接地角铁, 含扁铁连接, 电焊及防锈处理, 接地电阻<4Ω。	24	套	600.00	14400.00
25	单模光纤	国产优质	4芯	室外4芯单模铠装光缆。	2500	米	2.00	5000.00
26	主干电源线	万潮	RVV3*2.5/FS	室外防水 RVV3*2.5/FS。	2500	米	10.00	25000.00
27	网线	国产优质	六类	室外防水六类。	840	米	2.50	2100.00
28	分支电源线	万潮	RVV3*1.5/FS	室外防水 RVV3*1.5/FS。	1110	米	7.00	7770.00
29	分支管道及开挖	定制	定制	含Φ50*2增塑管及开挖敷设、恢复。	510	米	45.00	22950.00
30	手孔井	定制	定制	500*500*500 (含井内砌块、钢纤维混凝土井盖)。	27	套	600.00	16200.00
31	光缆终端盒	国产优质	FC8口	FC8口。	35	个	20.00	700.00
32	尾纤	国产优质	FC1.5米	FC1.5米。	35	条	10.00	350.00
33	光缆熔接	定制	定制		100	芯	25.00	2500.00

34	链路租赁	电信	电信	单模裸纤，前端至交警大队。 1.支持 16 个 1000Base-X SFP 光口、8 个 COMBO 和 4 个万兆光口，交换容量 196G，全线路转发，MAC 地址 8K，支持环网冗余技术（自愈时间 <20ms），支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS。 ★2.支持备份恢复及软件远程升级功能。（投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告（须带项目编号/项目名称称水印）复印件并加盖投标人公章。）	7	条	6000.00	42000.00
35	中心 24 口光汇聚交换机	华龙	FSA-5D5 32		1	台	7500.00	7500.00
36	千兆光模块	国产优质	定制	SFP 1.25G/80KM 千兆单模单纤。	7	对	200.00	1400.00
37	光纤跳线	国产优质	LC-LC/5米	LC-LC/5 米，单模。	7	条	20.00	140.00
38	理线器	国产优质	1U	1U 理线器。	1	套	60.00	60.00
39	集成费				1	项	419980.00	419980.00
合计								2099900.00