

常州经开区实验初级中学配套道路工程高清视频监控 系统设备采购及安装合同

采购单位（以下称甲方）：常州市武进区潞城街道办事处 合同编号：

供应商（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：____年__月__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：常州经开区实验初级中学配套道路工程高清视频监控系统设备采购及安装合同，产品名称、规格及数量详见乙方响应文件及合同附件（采购清单）。

第二条 合同价格

合同总价（人民币，下同）：捌拾肆万陆仟贰佰壹拾肆元伍角（小写 846214.5）。其中云集成设备费 575209.5 元，开具 13%税率发票，云集成服务费 145005 元，开具 6%税率发票，其中电信线路租赁费 126000 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、保险、安装、调试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、办理与本货物相关的进口、运输、免税等手续所产生的费用，以及乙方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。

本合同为固定单价合同，按实结算。

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) 竞争性磋商文件（编号：鑫洋采公【2023】001号）
- (2) 乙方提供的响应文件；
- (3) 成交通知书；
- (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、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与竞争性磋商文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”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确安装、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。货物交付至甲方前损毁、灭失的，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 20 日内将设备安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。竞争性磋商文件有约定的，从其约定。

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者磋商及响应文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合磋商、响应文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此产生的损失，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、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方响应文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在设备安装调试完毕后的 20 个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担，乙方所提供产品存在的缺陷不因甲方验收合格合格而免除责任。

第八条 履约保证金

1、本项目无需缴纳履约保证金。

第九条 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。

2、本合同项下的采购资金先由乙方方向甲方开具足额合法且符合税法规定的增值税发票，甲方在收到上述发票的 7 个工作日内进行支付。

3、结算原则：按实结算；结算审计核减率超过 10% 以上，审计费用全部由施工单位承担。

4、如设计变更，增加的设备在清单中有的，按投标时的报价执行，若增加的设备在清单中没有的，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：

付款方式：安装调试完毕并经甲方及相关部门验收合格、能正常运行交付使用后付至合同价款的 70%；经审计审定后付至审定价的 95%，审计完成满 2 年后付清余款（无息）。

第十条 伴随服务 / 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若竞争性磋商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：

3.1 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，培训地点主要在设备安装现场或由甲方安排。

3.2 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。

3.3 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。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 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。

3.6 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。

3.7 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 2 年。自产品验收合格之日起计算。

第十一条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5% 违约金。

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、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，乙方应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

4、乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5% 的滞纳金。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，乙方应向甲方支付合同总价款 5% 的违约金。

5、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。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额 5% 的违约金。甲方未拒收的，代理机构发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供货物和服务。

6、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，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、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，应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

8、乙方在承担上述4-7款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。

9、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竞争性磋商文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价30%赔偿金。

10、其他未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，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，乙方应向甲方支付甲方支付合同总价款的30%的违约金。

第十三条 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。

第十四条 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，应及时通知对方，并在一个工作日内提供相应证明。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，并向主管部门和政府采购管理部门报。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十五条 索赔

如在货物交付、使用过程中，甲方发现货物的品质与合同内容不符及根据甲方按国家标准或行业标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在质量保证期限内，如果货物的内容、质量或者规格与合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷等时，有权向乙方提出索赔，乙方在收到甲方索赔通知后2-5天内应免费维修或弥补相应的缺陷。如果乙方在收到通知后5天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担，同时甲方对乙方行使的其它权利不受影响。甲方因补救措施所承担的应由乙方承担的费用，有权在甲方应支付给乙方的款项中直接扣除。

索赔方式除上述规定之外，甲方还有权选择以下方式进行索赔：

(1) 乙方同意退货，并双倍返还定金及甲方已支付的合同款，并承担由此发生的一切损失和费用，包括甲方直接损失、利息、银行手续费、运费、保险费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

(2) 根据标的物的损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补

缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或货物的质量保证期。

(4) 从尚未支付的合同价款扣除乙方应承担的违约金、赔偿金以及甲方因急需更换有关部件或紧急维修而支付的各种费用以及因索赔而发生的合理费用，包括但不限于诉讼费、保全费、保全保函费、鉴定费、律师费等全部费用。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

第十六条 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) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

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。

第十七条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照竞争性磋商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。

第十八条 合同生效及其他

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政府采购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，甲乙双方各执二份，代理机构执一份存档。

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： 委托代理人：
电话：
传真：

代理机构：
单位名称（章）：
单位地址：
法定代表人：
经办人：

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： 委托代理人：
电话：025-86588381 传真：0519-88124566
开户银行：中国建设银行南京湖北路支行
帐号：32001881436059000588

附件：

设备名称	品牌·	型号	技术参数	单位	数量	全费用 单价 (元)	全费用合 价(元)	备注
			富民路戚区道路十一					
前端设备								
室外一体化数字违停球 (核心产品)	大华	DH-SD-8A1 440YGXA-H NT-E	1. 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 2. 像素：400 万； 3. 最大分辨率：2560×1440； 4. 最低照度：彩色：0.001Lux@F1.4 黑白：0.0001Lux@F1.40Lux（红外灯开启）； 5. 最大补光距离：250m（红外）； 6. 雨刷功能：雨刷； 7. 车牌最大可识别距离：300m； 8. 镜头焦距：5.5mm~220mm； 9. 光学变倍：40 倍； 10. 可视域功能：支持； 11. 违法停车：抓拍距离半径：150m（多场景）支持 A\B\C\D 类违法停车抓拍； 支持可自适应的多场景巡航检测；支持车辆类型、车身颜色、车标、车系、车 牌、车牌颜色等多种机动车属性识别； 12. 防抖功能：电子防抖； 13. 透雾功能：光学透雾； 14. 音频输入：1 路（LINEIN；裸线）； 15. 音频输出：1 路（LINEOUT；裸线）。	套	4	16340.00	65360.00	
抱杆机柜	国产	定制	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)。	个	3	2300.00	6900.00	
插座	公牛	GN-403	落地机柜内用多孔插座，线长 1.8 米。	只	2	48.00	96.00	

设备支架	国产	国产优质	摄像机、照明设备、以及其他上杆设备的支架及安装。	只	37	25.00	925.00	
电缆井砌筑	国产	国产优质	电缆井内圈净尺寸 500*500*500mm；挖填土、土方清运、围挡、电缆井砌筑；井圈井盖安装；含盖板（钢筋骨架、金属包边、表面“公安交通”字样、砼预制井盖）及井圈（钢筋骨架、砼预制井圈），含土石方开挖、砖及现拌水泥。	座	4	570.00	2280.00	
高清摄像机抓拍单元（含高分辨率镜头）	大华	DH-CP902-RF5G-HL-C 1	<p>900 万高清抓拍单元，包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、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$\geq 4096 \times 2160$（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；$1/50s \sim 1/100000s$（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. 图像分辨率未叠加字符分辨率$\geq 4096 \times 2160$，叠加字符信息抓拍分辨率$\geq 4096 \times 4328$。支持主辅码流平滑设置功能，可分别设置主副码流平滑度 $0 \sim 100$ 可调。车牌分类功能抓拍设置：具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍七个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</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. OSD 叠加功能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。远程配置功能支持主从相机模式设置，可根据不同违章功能配置主从相机的抓拍模式及通讯功能，从相机延时抓拍时间可调。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p>	套	3	13300.00	39900.00	

		<p>6. 车辆捕获率：白天车辆捕获率$\geq 95\%$、夜间车辆捕获率$\geq 95\%$。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$\geq 90\%$；</p> <p>★7. 号牌类型识别功能支持 24 种车牌类型识别，包括民用车牌(除 4 小车辆)、2012 式新军用车牌、2012 式武警车牌、单排、双排、2002 式新车民用双行尾牌、大型汽车车牌、小型汽车车牌、使馆车牌、领馆车牌、警用车牌、武警车牌、军队车牌、部队双层车牌、港澳车牌(两地通行号牌)、教练车牌、纯电动新能源小车牌、纯电动新能源大车牌、农用车牌、民航车牌、特殊定制车牌、摩托车牌(双层黄牌)、SPIA 等特殊车牌、福鼎电动车牌等号牌字符的识别。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章；</p> <p>8. 视频压缩标准：H. 265；H. 264B；H. 264M；H. 264H；MJPEG；图片编码格式：JPEG；</p> <p>9. 宽动态:64dB；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；</p> <p>★10. 闯禁行记录功能支持闯禁行记录功能，可对 4 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车)及 8 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★11. 支持通过客户端获取相机实时的内部温度、水平方位、俯视角度、仰视角度、水平倾斜角度等信息。设备支持智能高级设置，可在设备中直接进行输入算法表达式并保存。信息展示功能支持将视频 OSD 信息展示在抓拍图片中。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章；</p> <p>12. 网络接口支持≥ 2个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口，支持</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			10/100/1000M 网络数据传输；存储接口≥1 个，最大支持 256GTF 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。					
照明灯具（电警正向常亮）	城铭	CXBG-1-PS-CM-PSD	<p>1. 采用 16 颗 Cree 高性能冷白 LED；</p> <p>★2. 支持频闪级联功能；可根据环境亮度变化自动点亮或熄灭，环境亮度阈值 10 档可调。支持通过 RS485 控制频率、亮度。支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>3. 支持环境亮度检测，低照度下 6 级光敏检测自动开启补光；</p> <p>4. 支持最多 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口；支持频闪持续时间 1、2、3ms 可选，频闪延时 0、1、2、3、4ms 可选；</p> <p>5. 支持相机同步信号输出至 LED 灯板响应的时间≤45us；</p> <p>6. 支持色温范围[6000,6700]k，光照角度 25°，实现有效水平方向光斑 10 米（安装距离 23 米，安装高度 6 米）；</p> <p>7. 频闪输入≥1 个；频闪输出≥1 个；RS-485 接口≥1 个；供电方式 AC90V~AC286V；功耗<40W；</p> <p>★8. 要求具备符合 GB/T37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，且不超过 2 类危险。支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭，磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章。</p>	套	9	4560.00	41040.00	
终端服务器	大华	DH-ITSE1200-TA-N02	<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 以太网接口、≥2 个 RS-232 接口、≥2 个 RS-485 接口、≥1 个 USB 接口；</p>	台	1	6460.00	6460.00	

			<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。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★5. 支持数据直存，可将视频流直接写入存储，采用自动分段记录格式，相邻两段间最大记录间隔时间≤0.3s。支持关联合成功能，支持模糊匹配，辅助依据可选车型、车道、车牌颜色、车身颜色；磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★6. 支持主设备添加、删除从设备，支持展示从设备及其所连接通道的在、离线状态，支持展示从设备所连通道的设备类型、机器部署地点、设备温度、运行时长等信息。支持选择车牌图片、特写图片、主驾驶图片、副驾驶图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片等抠图类型，下载图片的同时将抠图分离下载。支持驶入驶出匹配、三通道匹配、多通道关联匹配类型，支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>7. 断网续传：支持平台断网续传、FTP 断网续传；支持手动上传；</p> <p>8. 供电方式：DC12V；功耗：<40W。</p>					
落地控制箱	国产	国产优质	1. 高 1350*宽 670*深 550 (mm)，含 100mm 高固定底座和 50mm 高防雨顶，前	个	1	3040.00	3040.00	

			<p>后单开门，箱体喷塑；（不含帽檐和基座）；</p> <p>2. 箱体喷塑，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>					
信号检测器	大华	DH-ITASD-020RA	<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，RJ45100M 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。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</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。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</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 RJ-45 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>	个	1	3040.00	3040.00	
前端土建及综合管路								
管道沟开挖回填恢复	国产	定制	管顶至地面不得低于 60cm；绿化、道板、水泥、沥青道面等各类路面开挖恢复	m	80	40.00	3200.00	

PE管	国产	φ50	管道沟土方开挖回填用管材及敷设工程；壁厚不小于5.0MM。PEφ50。	m	160	14.50	2320.00	
主电源线	联通线缆	BVVB2*2.5	卡口、电警自接电总电源线。BVVB2*2.5。	米	20	5.70	114.00	
设备电源线	联通线缆	RVV3*1.5	一般设备供电用。RVV3*1.5。	米	380	7.60	2888.00	
工程室外网线	联通线缆	UTP.CAT-5	室外工程网线。UTPCAT-5。	米	60	2.38	142.50	
控制线	联通线缆	RVVSP2*1.0	RVVSP2*1.0。	米	380	4.20	1596.00	
接地线	联通线缆	BVR6	落地、抱杆箱接地BVR6接地线。BVR6。	米	12	5.20	62.40	
单模光缆	爱谱华顿	GYSTA53-4B	室外工程光缆单模4芯GYSTA53-4B。	米	380	3.00	1140.00	
L杆6M	鑫通	6M	倒L型杆，高度6.5米，底部φ230、顶部φ170，壁厚≥6；臂长5-6.5米，φ170-100，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），含杆件、杆件紧固件、顶盖、U型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	根	3	9310.00	27930.00	
杆件基础预埋件	国产	1.5m	L4、L6、L8、T6+6、T8+4杆件使用，8-M27×1500（个）。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	个	3	1187.50	3562.50	
基坑浇筑	国产	定制	混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7m)；C25砼浇筑、2根PE75管连接杆件至窨井；基础养护、保护。	处	3	3325.00	9975.00	
基坑开挖	国产	定制	土方开挖尺寸为(1.5*1.5*1.7m)；含土方开挖、道路破除、土方外运、围挡、上沿制模(30公分木模)、基坑底层下沉20cm用于顶部绿化恢复。	处	3	2700.00	8100.00	
光纤终端盒	国产	国产优质	4口-ST/SC/FC。	个	3	190.00	570.00	

交换机	恒信和安	MIB12G-4E-1F-EII	1光4电百兆网管工业交换机；支持4个10/100Base-X电口和1个100Base-X光口单模，单纤，20km，FC。	个	3	1824.00	5472.00	
1光1电百兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-1E-1F-EII	支持1个10/100Base-X电口和1个100Base-XFC/ST/SC光口(单模单纤20kmSC)，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃。含1个百兆光模块(20km)。	个	1	335.00	335.00	
4光4电百兆3Combo网管工业交换机(80公里)	恒信和安	MIB12G-8E-4G	1.支持4个10/100Base-TX电口、4个100Base-FX光口和2个Combo口；传输方式：存储转发，交换带宽：19.6G，包转发率：5.6Mpps，MAC地址表：8K数据缓冲区：384KB优先级队列：4VLAN数：4KVLANID：1-4096组播组数：256，含四个百兆模块； 2.所有端口均具备全线速转发能力，保证无阻塞报文转发，支持环网冗余技术，自愈时间≤20ms，支持802.1x认证，支持VLAN，支持广播风暴抑制，支持环路检测和端口+IP+MAC绑定，支持端口流量实时监测和流量异常告警，支持WEB可视化界面，支持SNMP管理设备，支持冗余电源输入，具备过载防反接保护，支持端口自动翻转(AutoMDI/MDIX)功能，支持-40~85℃温度范围满负载工作，高强度波纹型材机壳、卡轨式安装、IP40防护等级，低功耗无风扇设计，工业四级设计； ★3.磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章； ★4.提供工业四级电磁兼容证书复印件并加盖供应商公章。	个	1	4275.00	4275.00	
链路租用								
通信运营商线路费用	电信	电信	前场机柜至中心机房通信运营商裸光纤五年租用费，A个路口，使用5年，合计租用5*A路。	路	5	7000.00	35000.00	
			华丰路威区道路七十八					
前端设备								
室外一体化数字违停球	大华	DH-SD-8A1	1.传感器类型：1/1.8英寸CMOS；	套	3	16340.00	49020.00	

(核心产品)		440YGXA-H NT-E	<p>2. 像素：400 万；</p> <p>3. 最大分辨率：2560×1440；</p> <p>4. 最低照度：彩色：0.001Lux@F1.4 黑白：0.0001Lux@F1.40Lux（红外灯开启）；</p> <p>5. 最大补光距离：250m（红外）；</p> <p>6. 雨刷功能：雨刷；</p> <p>7. 车牌最大可识别距离：300m；</p> <p>8. 镜头焦距：5.5mm~220mm；</p> <p>9. 光学变倍：40 倍；</p> <p>10. 可视域功能：支持；</p> <p>11. 违法停车：抓拍距离半径：150m（多场景）支持 A\B\C\D 类违法停车抓拍；支持可自适应的多场景巡航检测；支持车辆类型、车身颜色、车标、车系、车牌、车牌颜色等多种机动车属性识别；</p> <p>12. 防抖功能：电子防抖；</p> <p>13. 透雾功能：光学透雾；</p> <p>14. 音频输入：1 路（LINEIN；裸线）；</p> <p>15. 音频输出：1 路（LINEOUT；裸线）。</p>					
抱杆机柜	国产	定制	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)。	个	3	2300.00	6900.00	
插座	公牛	GN-403	落地机柜内用多孔插座，线长 1.8 米。	只	2	48.00	96.00	
设备支架	国产	国产优质	摄像机、照明设备、以及其他上杆设备的支架及安装。	只	37	25.00	925.00	
电缆井砌筑	国产	国产优质	电缆井内圈净尺寸 500*500*500mm；挖填土、土方清运、围挡、电缆井砌筑；井圈井盖安装；含盖板（钢筋骨架、金属包边、表面“公安交通”字样、砼预制井盖）及井圈（钢筋骨架、砼预置井圈），含土石方开挖、砖及现拌水泥。	座	4	570.00	2280.00	
高清摄像机抓拍单元（含高分辨率镜头）	大华	DH-CP902- RF5G-HL-C 1	<p>900 万高清抓拍单元，包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、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</p>	套	3	13300.00	39900.00	

		<p>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. 图像分辨率未叠加字符分辨率≥4096×2160，叠加字符信息抓拍分辨率≥4096×4328。支持主辅码流平滑设置功能，可分别设置主副码流平滑度 0~100 可调。车牌分类功能抓拍设置：具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍七个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</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. OSD 叠加功能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。远程配置功能支持主从相机模式设置，可根据不同违章功能配置主从相机的抓拍模式及通讯功能，从相机延时抓拍时间可调。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>6. 车辆捕获率：白天车辆捕获率≥95%、夜间车辆捕获率≥95%。号牌识别准确率：白天车辆号牌识别准确率≥95%，夜间车辆号牌识别准确率≥90%；</p> <p>★7. 号牌类型识别功能支持 24 种车牌类型识别，包括民用车牌(除 4 小车辆)、2012 式新军用车牌、2012 式武警车牌、单排、双排、2002 式新车民用双尾牌、大型汽车车牌、小型汽车车牌、使馆车牌、领馆车牌、警用车牌、武警车牌、军队车牌、部队双层车牌、港澳车牌(两地通行号牌)、教练车牌、纯电动新能源小车牌、纯电动新能源大车牌、农用车牌、民航车牌、特殊定制车牌、</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>摩托车牌(双层黄牌)、SPIA等特殊车牌、福鼎电动车牌等号牌字符的识别。</p> <p>磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章;</p> <p>8. 视频压缩标准: H. 265; H. 264B; H. 264M; H. 264H; MJPEG; 图片编码格式: JPEG;</p> <p>9. 宽动态:64dB; 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;</p> <p>★10. 闯禁行记录功能支持闯禁行记录功能, 可对 4 种普通车型(包括大货车、中货车、小货车、皮卡车)及 8 种特种车型(包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、环卫车)进行检测、抓拍记录、识别及图片存储。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章;</p> <p>★11. 支持通过客户端获取相机实时的内部温度、水平方位、俯视角度、仰视角度、水平倾斜角度等信息。设备支持智能高级设置, 可在设备中直接进行输入算法表达式并保存。信息展示功能支持将视频 OSD 信息展示在抓拍图片中。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章;</p> <p>12. 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 256GTF 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>					
照明灯具(电警正向常亮)	城铭	CXBG-1-PS-CM-PSD	<p>1. 采用 16 颗 Cree 高性能冷白 LED;</p> <p>★2. 支持频闪级联功能; 可根据环境亮度变化自动点亮或熄灭, 环境亮度阈值 10 档可调。支持通过 RS485 控制频率、亮度。支持通过摄像机远程控制补光</p>	套	9	4560.00	41040.00	

			<p>灯点亮/熄灭。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>3. 支持环境亮度检测，低照度下 6 级光敏检测自动开启补光；</p> <p>4. 支持最多 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口；支持频闪持续时间 1、2、3ms 可选，频闪延时 0、1、2、3、4ms 可选；</p> <p>5. 支持相机同步信号输出至 LED 灯板响应的时间\leq45us；</p> <p>6. 支持色温范围[6000,6700]k，光照角度 25°，实现有效水平方向光斑 10 米（安装距离 23 米，安装高度 6 米）；</p> <p>7. 频闪输入\geq1 个；频闪输出\geq1 个；RS-485 接口\geq1 个；供电方式 AC90V~AC286V；功耗$<$40W；</p> <p>★8. 要求具备符合 GB/T37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》的检测报告，且不超过 2 类危险。支持通过摄像机远程控制补光灯点亮/熄灭，磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章。</p>					
终端服务器	大华	DH-ITSE1200-TA-N02	<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\geq16 路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持\geq12 路网络压缩高清视频输入；设备具有\geq16 个 10M/100M 以太网接口、\geq2 个 RS-232 接口、\geq2 个 RS-485 接口、\geq1 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</p>	台	1	6460.00	6460.00	

			<p>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。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★5. 支持数据直存，可将视频流直接写入存储，采用自动分段记录格式，相邻两段间最大记录间隔时间≤0.3s。支持关联合成功能，支持模糊匹配，辅助依据可选车型、车道、车牌颜色、车身颜色；磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★6. 支持主设备添加、删除从设备，支持展示从设备及其所连接通道的在、离线状态，支持展示从设备所连通道的设备类型、机器部署地点、设备温度、运行时长等信息。支持选择车牌图片、特写图片、主驾驶图片、副驾驶图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片等抠图类型，下载图片的同时将抠图分离下载。支持驶入驶出匹配、三通道匹配、多通道关联匹配类型，支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>7. 断网续传：支持平台断网续传、FTP 断网续传；支持手动上传；</p> <p>8. 供电方式：DC12V；功耗：<40W。</p>					
落地控制箱	国产	国产优质	<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，箱体喷塑；（不含帽檐和基座）；</p> <p>2. 箱体喷塑，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>	个	1	3040.00	3040.00	
信号检测器	大华	DH-ITASD-020RA	<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，RJ45100M 网口；AC220V 输入接口≥20</p>	个	1	3040.00	3040.00	

			<p>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。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章；</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。磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告(需带项目编号/项目名称水印)复印件并加盖供应商公章；</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 RJ-45 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>					
前端土建及综合管路								
管道沟开挖恢复	国产	定制	管顶至地面不得低于 60cm；绿化、道板、水泥、沥青道面等各类路面开挖恢复	m	80	42.75	3420.00	
PE 管	国产	φ 50	管道沟土方开挖回填用管材及敷设工程；壁厚不小于 5.0MM。PE φ 50。	m	160	14.50	2320.00	
主电源线	联通线缆	BVVB2*2.5	卡口、电警自接电总电源线。BVVB2*2.5。	米	20	5.70	114.00	
设备电源线	联通线缆	RVV3*1.5	一般设备供电用。RVV3*1.5。	米	380	7.60	2888.00	
工程室外网线	联通线缆	UTP. CAT-5	室外工程网线。UTPCAT-5。	米	60	2.38	142.50	

控制线	联通线缆	RVVSP2*1.0	RVVSP2*1.0。	米	380	4.20	1596.00	
接地线	联通线缆	BVR6	落地、抱杆箱接地 BVR6 接地线。BVR6。	米	12	5.20	62.40	
单模光缆	爱谱华顿	GYSTA53-4B	室外工程光缆单模 4 芯 GYSTA53-4B。	米	380	3.00	1140.00	
L 杆 6M	鑫通	6M	倒 L 型杆，高度 6.5 米，底部 ϕ 230、顶部 ϕ 170，壁厚 ≥ 6 ；臂长 5-6.5 米， ϕ 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），含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	根	3	9310.00	27930.00	
杆件基础预埋件	国产	1.5m	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用，8-M27 \times 1500（个）。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	个	3	1187.50	3562.50	
基坑浇筑	国产	定制	混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7m)；C25 砼浇筑、2 根 PE75 管连接杆件至窞井；基础养护、保护。	处	3	3325.00	9975.00	
基坑开挖	国产	定制	土方开挖尺寸为(1.5*1.5*1.7m)；含土方开挖、道路破除、土方外运、围挡、上沿制模(30 公分木模)、基坑底层下沉 20cm 用于顶部绿化恢复。	处	3	2700.00	8100.00	
光纤终端盒	国产	国产优质	4 口-ST/SC/FC。	个	3	190.00	570.00	
交换机	恒信和安	MIB12G-4E-1F-EII	1 光 4 电百兆网管工业交换机；支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X 光口单模，单纤，20km，FC。	个	3	1824.00	5472.00	
1 光 1 电百兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-1E-1F-EII	支持 1 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-XFC/ST/SC 光口(单模单纤 20kmSC)，IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃。含 1 个百兆光模块（20km）。	个	1	335.00	335.00	
4 光 4 电百兆 3Combo 网管工业交换机（80 公里）	恒信和安	MIB12G-8E-4G	1. 支持 4 个 10/100Base-TX 电口、4 个 100Base-FX 光口和 2 个 Combo 口；传输方式：存储转发，交换带宽：19.6G，包转发率：5.6Mpps，MAC 地址表：8K 数据缓冲区；384KB 优先级队列；4VLAN 数：4KVLANID；1-4096 组播组数；256，	个	1	4275.00	4275.00	

			<p>含四个百兆模块；</p> <p>2. 所有端口均具备全线速转发能力，保证无阻塞报文转发，支持环网冗余技术，自愈时间≤20ms，支持 802.1x 认证，支持 VLAN，支持广播风暴抑制，支持环路检测和端口+IP+MAC 绑定，支持端口流量实时监测和流量异常告警，支持 WEB 可视化界面，支持 SNMP 管理设备，支持冗余电源输入，具备过载防反接保护，支持端口自动翻转（AutoMDI/MDIX）功能，支持-40~85℃温度范围满负载工作，高强度波纹型材机壳、卡轨式安装、IP40 防护等级，低功耗无风扇设计，工业四级设计；</p> <p>★3. 磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★4. 提供工业四级电磁兼容证书复印件并加盖供应商公章。</p>					
链路租用								
通信运营商线路费用	电信	电信	前场机柜至中心机房通信运营商裸光纤五年租用费，A 个路口，使用 5 年，合计租用 5*A 路。	路	5	7000.00	35000.00	
			戚区道路十一七十八交叉口					
前端设备								
室外一体化数字违停球 (核心产品)	大华	DH-SD-8A1 440YGXA-H NT-E	<p>1. 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；</p> <p>2. 像素：400 万；</p> <p>3. 最大分辨率：2560×1440；</p> <p>4. 最低照度：彩色：0.001Lux@F1.4 黑白：0.0001Lux@F1.40Lux（红外灯开启）；</p> <p>5. 最大补光距离：250m（红外）；</p> <p>6. 雨刷功能：雨刷；</p> <p>7. 车牌最大可识别距离：300m；</p> <p>8. 镜头焦距：5.5mm~220mm；</p> <p>9. 光学变倍：40 倍；</p>	套	1	16340.00	16340.00	

			10. 可视域功能：支持； 11. 违法停车：抓拍距离半径：150m（多场景）支持 A\B\C\D 类违法停车抓拍；支持可自适应的多场景巡航检测；支持车辆类型、车身颜色、车标、车系、车牌、车牌颜色等多种机动车属性识别； 12. 防抖功能：电子防抖； 13. 透雾功能：光学透雾； 14. 音频输入：1 路（LINEIN；裸线）； 15. 音频输出：1 路（LINEOUT；裸线）。					
抱杆机柜	国产	定制	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)。	个	1	2300.00	2300.00	
插座	公牛	GN-403	落地机柜内用多孔插座，线长 1.8 米。	只	1	48.00	48.00	
设备支架	国产	国产优质	摄像机、照明设备、以及其他上杆设备的支架及安装。	只	1	25.00	25.00	
电缆井砌筑	国产	国产优质	电缆井内圈净尺寸 500*500*500mm；挖填土、土方清运、围挡、电缆井砌筑；井圈井盖安装；含盖板（钢筋骨架、金属包边、表面“公安交通”字样、砼预制井盖）及井圈（钢筋骨架、砼预制井圈），含土石方开挖、砖及现拌水泥。	座	5	570.00	2850.00	
前端土建及综合管路								
管道沟开挖回填修复	国产	定制	管顶至地面不得低于 60cm；绿化、道板、水泥、沥青道面等各类路面开挖及恢复。	m	120	40.00	4800.00	
PE 管	国产	φ 50	管道沟土方开挖回填用管材及敷设工程；壁厚不小于 5.0MM。PE φ 50。	m	240	14.50	3480.00	
主电源线	联通线缆	BVVB2*2.5	卡口、电警自接电总电源线。BVVB2*2.5。	米	200	5.70	1140.00	
设备电源线	联通线缆	RVV3*1.5	一般设备供电用。RVV3*1.5。	米	20	7.60	152.00	
工程室外网线	联通线缆	UTP. CAT-5	室外工程网线。UTPCAT-5。	米	20	2.38	47.50	
接地线	联通线	BVR6	落地、抱杆箱接地 BVR6 接地线。BVR6。	米	4	5.20	20.80	

	缆							
单模光缆	爱谱华顿	GYSTA53-4B	室外工程光缆单模 4 芯 GYSTA53-4B。	米	200	3.00	600.00	
L 杆 6M	鑫通	6M	倒 L 型杆，高度 6.5 米，底部 $\phi 230$ 、顶部 $\phi 170$ ，壁厚 ≥ 6 ；臂长 5-6.5 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），含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	根	1	9310.00	9310.00	
杆件基础预埋件	国产	1.5m	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用，8-M27 \times 1500（个）。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	个	1	1187.50	1187.50	
基坑浇筑	国产	定制	混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7m)；C25 砼浇筑、2 根 PE75 管连接杆件至窞井；基础养护、保护。	处	1	3325.00	3325.00	
基坑开挖	国产	定制	土方开挖尺寸为(1.5*1.5*1.7m)；含土方开挖、道路破除、土方外运、围挡、上沿制模(30 公分木模)、基坑底层下沉 20cm 用于顶部绿化恢复。	处	1	2700.00	2700.00	
光纤终端盒	国产	国产优质	4 口-ST/SC/FC。	个	1	190.00	190.00	
交换机	恒信和安	MIB12G-4E-1F-EII	1 光 4 电百兆网管工业交换机；支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X 光口单模，单纤，20km，FC。	个	1	1824.00	1824.00	
4 光 4 电百兆 3Combo 网管工业交换机（80 公里）	恒信和安	MIB12G-8E-4G	1. 支持 4 个 10/100Base-TX 电口、4 个 100Base-FX 光口和 2 个 Combo 口；传输方式：存储转发，交换带宽：19.6G，包转发率：5.6Mpps，MAC 地址表：8K 数据缓冲区：384KB 优先级队列：4VLAN 数：4KVLANID：1-4096 组播组数：256，含四个百兆模块； 2. 所有端口均具备全线速转发能力，保证无阻塞报文转发，支持环网冗余技术，自愈时间 $\leq 20ms$ ，支持 802.1x 认证，支持 VLAN，支持广播风暴抑制，支持环路检测和端口+IP+MAC 绑定，支持端口流量实时监测和流量异常告警，支持 WEB 可视化界面，支持 SNMP 管理设备，支持冗余电源输入，具备过载防反接保护，	个	1	4275.00	4275.00	

			支持端口自动翻转 (AutoMDI/MDIX) 功能, 支持-40~85℃温度范围满负载工作, 高强度波纹型材机壳、卡轨式安装、IP40 防护等级, 低功耗无风扇设计, 工业四级设计; ★3. 磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告 (需带项目编号/项目名称水印) 复印件并加盖供应商公章; ★4. 提供工业四级电磁兼容证书复印件并加盖供应商公章。					
链路租用								
通信运营商线路费用	电信	电信	前场机柜至中心机房通信运营商裸光纤五年租用费, A 个路口, 使用 5 年, 合计租用 5*A 路。	路	5	7000.00	35000.00	
			威区道路治安监控					
前端设备								
人脸识别摄像机	大华	DH-IPC-MF W88243K1- ZRL	传感器类型: 通道 1: 1/1.8 英寸 CMOS; 通道 2: 1/2.7 英寸 CMOS; 像素: 通道 1:800 万;通道 2:200 万; 最大分辨率: 3840×2160; 最低照度: 0.002Lux (彩色模式);0.0002Lux (黑白模式);0Lux (补光灯开启); 最大补光距离: 100m (红外监控距离) 60m (暖光监控距离) 10m (人脸检测距离); 镜头类型: 通道 1: 电动变焦;通道 2: 定焦; 镜头焦距: 通道 1: 8mm~32mm;通道 2: 3.6mm; ★主控核心板配置 2 个 CPU 内核, 通过双 CPU 内核实现双路采集、视频编解码与码流输出 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) ★内置两个操作系统, 可并行运行, 进行流媒体数据交互, 完成双通道的视频编解码、智能分析等 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 支持视频结构化: 支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 人脸检测: 支持人脸检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的	套	8	4275.00	34200.00	

		<p>人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒、悲伤、厌恶、害怕、惊讶、平静、高兴、困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持质量优先三种抓拍策略；支持优选时长可设；</p> <p>人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，口罩，胡子，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，困惑，害怕）；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持质量优先三种抓拍策略；支持优选时长可设；支持与人脸底库中的特征值进行比对，对人员进行身份识别。；</p> <p>★支持混合捕获功能：可对设定区域内 120 个混合目标进行检测和抓拍（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>视频压缩标准：H.265;H.264;H.264H;H.264B;MJPEG;</p> <p>内置 MIC：支持；内置扬声器：支持；</p> <p>★音频采集时，开启消除三级风噪声功能和不开启消除三级风噪声功能相比，有明显改善（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>★支持内置语音播放，不同智能行为分析可设置联动不同的声音，播放次数可设置为 1-10 次，白光可设置常亮与闪烁模式，闪烁频率、时长、周期可设（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>★内置扬声器处声级应大于等于 120dB(A)（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；车牌识别；人数异常；绊线入侵；输入异常；区域入侵；声强突变；快速移动；人数统计；人员聚集；动态检测；物品搬移；停车检测；徘徊检测；虚焦侦测/人脸检测/物品遗留/停留检测/人员检测/排队停留时间/排队人数异常/人脸识别/视频遮挡/场景变更；</p>			
--	--	--	--	--	--

			接入标准: ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; GB/T28181 (双国标); GB35114A; GA/T1400; RTMP; 最大 Micro SD 卡: 256GB; RS-485 接口: 1 个(波特率范围: 1200bps~115200bps); 音频输入: 2 路 (RCA 头); 音频输出: 1 路 (RCA 头); 报警输入: 3 路 (湿节点, 支持直流 3V~5V 电位, 5mA 电流); 报警输出: 2 路 (湿节点, 支持直流最大 12V 电位, 0.3A 电流); 模拟输出接口: 1 路 (CVBS 输出 BNC 接口); 供电方式: DC12V/POE; 防护等级: IP67					
大数据人脸识别算法扩容	定制	定制	需与已有人脸识别系统兼容	路	8	2100.00	16800.00	
抱杆机柜	国产	定制	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)。	个	8	2300.00	18400.00	
插座	公牛	GN-403	落地机柜内用多孔插座, 线长 1.8 米。	只	8	48.00	384.00	
设备支架	国产	国产优质	摄像机、照明设备、以及其他上杆设备的支架及安装。	只	8	25.00	200.00	
前端土建及综合管路								
管道沟开挖回填恢复	国产	定制	管顶至地面不得低于 60cm; 绿化、道板、水泥、沥青道面等各类路面开挖恢复	m	180	40.00	7200.00	
PE 管	国产	φ 50	管道沟土方开挖回填用管材及敷设工程; 壁厚不小于 5.0MM。PE φ 50。	m	360	14.50	5220.00	
主电源线	联通线缆	BVVB2*2.5	卡口、电警自接电总电源线。BVVB2*2.5。	米	20	5.70	114.00	
设备电源线	联通线缆	RVV3*1.5	一般设备供电用。RVV3*1.5。	米	380	7.60	2888.00	
工程室外网线	联通线缆	UTP. CAT-5	室外工程网线。UTPCAT-5。	米	100	2.38	237.50	
控制线	联通线缆	RVVSP2*1.0	RVVSP2*1.0。	米	20	4.20	84.00	

接地线	联通线缆	BVR6	落地、抱杆箱接地 BVR6 接地线。BVR6。	米	12	5.20	62.40	
单模光缆	爱谱华顿	GYSTA53-4B	室外工程光缆单模 4 芯 GYSTA53-4B。	米	380	3.00	1140.00	
治安监控杆件	鑫通	4M	含基础、预埋件、杆件	套	7	5396.00	37772.00	
光纤终端盒	国产	国产优质	4 口-ST/SC/FC。	个	14	190.00	2660.00	
交换机	恒信和安	MIB12G-4E-1F-EII	1 光 4 电百兆网管工业交换机；支持 4 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-X 光口单模，单纤，20km，FC。	个	4	1824.00	7296.00	
1 光 1 电百兆工业交换机	恒信和安	MIB12G-1E-1F-EII	支持 1 个 10/100Base-X 电口和 1 个 100Base-XFC/ST/SC 光口（单模单纤 20kmSC），IP40 保护等级，全线速转发，符合 EMC 工业四级要求，工作温度 -20~70℃。含 1 个百兆光模块（20km）。	个	4	335.00	1340.00	
4 光 4 电百兆 3Combo 网管工业交换机（80 公里）	恒信和安	MIB12G-8E-4G	<p>1. 支持 4 个 10/100Base-TX 电口、4 个 100Base-FX 光口和 2 个 Combo 口；传输方式：存储转发，交换带宽：19.6G，包转发率：5.6Mpps，MAC 地址表：8K 数据缓冲区：384KB 优先级队列：4VLAN 数：4KVLANID：1-4096 组播组数：256，含四个百兆模块；</p> <p>2. 所有端口均具备全线速转发能力，保证无阻塞报文转发，支持环网冗余技术，自愈时间≤20ms，支持 802.1x 认证，支持 VLAN，支持广播风暴抑制，支持环路检测和端口+IP+MAC 绑定，支持端口流量实时监测和流量异常告警，支持 WEB 可视化界面，支持 SNMP 管理设备，支持冗余电源输入，具备过载防反接保护，支持端口自动翻转（AutoMDI/MDIX）功能，支持-40~85℃温度范围满负载工作，高强度波纹型材机壳、卡轨式安装、IP40 防护等级，低功耗无风扇设计，工业四级设计；</p> <p>★3. 磋商响应文件中提供国家认可的权威检测机构出具的检测报告（需带项目编号/项目名称水印）复印件并加盖供应商公章；</p> <p>★4. 提供工业四级电磁兼容证书复印件并加盖供应商公章。</p>	个	1	4275.00	4275.00	

链路租用								
通信运营商线路费用			前场机柜至中心机房通信运营商裸光纤五年租用费，A 个路口，使用 5 年，合计租用 5*A 路。	路	3	7000.00	21000.00	
预留金							60000.00	
总价							846214.50	