连 云 港 市 政 府 采 购

辖区道路交通信号灯、电子警察及抓拍设施增设安装工程合同

合同编号：连开住建合-2026-032-1027

采购人：连云港经济技术开发区住房和城乡建设局

中标人：江苏翊冠建设工程有限公司

连云港市政府采购合同

甲方：连云港经济技术开发区住房和城乡建设局

乙方：江苏翊冠建设工程有限公司

甲、乙双方根据2026年10月22日辖区道路交通信号灯、电子警察及抓拍设施增设安装工程项目（标段编号：JSZC-320791-ZQHJ-G2026-0042）的采购结果，签订本合同。

一、货物（标的）内容

1.1 货物（标的）名称：辖区道路交通信号灯、电子警察及抓拍设施增设安装工程。

1.2 型号规格：详见招标文件项目需求。

1.3 技术参数：详见招标文件项目需求。

1.4 数量（单位）：详见招标文件项目需求。

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：贰佰陆拾伍万捌仟零玖拾陆元伍角（¥2658096.5）人民币。（详见投标分项报价表。）

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第13条第3款的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、履约保证金

6.1 本项目不收取履约保证金。

七、质保期

7.1 质保期2年（自项目验收合格之日起计算）。

八、合同履行期限、交货方式及交货地点

8.1 合同履行期限：合同签订后45日历天内完成设备供货及安装调试，提交书面验收资料给采购人申请验收并验收合格。供货方逾期交付货物的，供货方应按逾期交货总额每日千分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，采购方可解除合同。供货方因逾期交货或因其他违约行为导致采购方解除合同的，供货方应向采购方支付合同总值5%的违约金，如造成采购方损失超过违约金的，超出部分由供货方继续承担赔偿责任。验收前所有设备须完成公安交管部门备案，否则不得验收。

8.2 交货方式：现场验收。

8.3 交货地点：由采购方指定交货地点。

九、合同款支付

9.1 付款方式：本项目无预付款，验收合格后付至合同价款的80%，结算完成后付至结算价的97%，剩余3%质保金质保期满后付清（无息）。

每次支付时，乙方必须提供符合税法的增值税专用发票，否则迟延付款的责任由乙方自行承担。

9.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方根据实际使用量提供产品和服务，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

十、质量保证及售后服务

10.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

10.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、合同款利息及银行手续费等）。

10.3 测试要求：乙方安装后现场测试，提供测试报告，甲方验收签字确认。

10.4 乙方自行到项目现场进行实地勘查，充分了解项目施工现场周边实际施工环境、网络情况，理解甲方对系统的全部需求和要求，包括所有其他设备以及后续涉及的智能识别软件升级开发、与交警对接工作，确保电子警察正常运作后交付给甲方，否则导致无法验收等不利后果由乙方自行承担。

10.5.质保期范围内，发现产品故障要及时维修或者更换，如果因产品质量问题或是更换不及时造成各类事故由乙方负责及承担。

十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收并可立即要求退换。货到后，甲方需在五个工作日内验收。在采购人将所有的货物按招标文件要求和国家标准或行业标准进行检测验收后，发现有其他非故意的损坏或质量问题的，由中标供应商立即予以更换，不得拒绝和延误。

11.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

11.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

11.4 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；安装调试费用由中标供应商负责。

11.5 对技术复杂的项目，甲方可组织有关部门和专家进行验收，并出具验收报告，相关费用由甲乙双方协商解决。

十二、货物包装、发运及运输

12.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

12.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

12.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

12.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十三、违约责任

13.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收合同款总值的百分之五违约金。

13.2 甲方无故逾期验收和办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日千分之五向乙方支付违约金。

13.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合

同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

13.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十四、不可抗力事件处理

14.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

14.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

14.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十五、争议解决

15.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，按下列第（2）种方式解决：

（1）向连云港仲裁委员会申请仲裁。

（2）向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为连云港经济技术开发区。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

（1）供货清单和分项价格表

（2）技术规格

（3）乙方报价函的内容及其澄清内容

（4）其他与本合同相关的资料

（5）本合同适用的特殊条款

16.3 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

16.4 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲乙双方、见证方各执一份，采购人报一份至政府采购监督管理部门。

甲方：连云港经济技术开发区住房和城乡建设局　　乙方：江苏翊冠建设工程有限公司

地址：连云港经济技术开发区新海连大厦　　地址：海州朐凤路 116 号润连智造中心

法定代表人：　　法定代表人：何欣钢

委托代理人：王庆杰　　委托代理人：江雷

开户行：

开户行账号：

电话：0518-85882607

传真：

开户行：工商银行连云港海昌路支行

开户行账号：1107010509000048578

电话：0518-85107999

传真：

签订日期：2026年1月29日

附件：1、投标分项报价表

2、技术要求响应及偏离表

3、商务要求响应及偏离表

附件 1

投标分项报价表

十四、投标分项报价表

投标分项报价表

项目名称：辖区道路交通信号灯、电子警察及抓拍设施增设安装工程（专门面向中小企业）

项目编号：JSZC-320791-ZQHJ-G2026-0042

单位：元

序号	货物（标的）名称	品牌	规格型号	制造商	制造商企业类型	单价	数量	计量单位	单项合计价
1 大货车闯红灯抓拍									
1	超高像素电警抓拍单元(含镜头)	宏天视	型号：HTS-T8014AZ-JT 规格：1、图像分辨率不低于 3712（H）× 3072（V），视频分辨率不低于 3712（H）× 3072（V）。 2、补光抓拍功能检查：配套符合 GA/T1202-2022 标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸清晰可见。 3、闯红灯抓拍检查：支持场景 4 车道闯红灯抓拍，闯红灯抓拍第 1、2 张图中车牌清晰可见，其中第一张图中车辆在停止线前，第二张图中车辆越过停止线，第三张图中车辆较第二张有明显位移，第二张图中车牌像素可达 105。 4、传感器：靶面尺寸不小于 1.17 英寸； 5、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光； 6、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 7、支持按车道和时间段配置机动车禁止通行检测抓拍规则，时间可按星期或期单双号进行配置，禁行配置[illegible]多选。 8、▲支持算法自动画车道线和抓拍检测线。支持识别改装牛眼灯的车[illegible]牌。支持辅助聚焦，在手动聚[illegible]可在 Web 界面显示聚焦清晰度百分[illegible]（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 9、支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 10、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 11、支持对超速(按所设超速阈值)行使	深圳市宏天视科技有限公司	小型	14500	6	台	87000

			的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%； 12、▲支持对信号灯单个灯组内的小灯颜色在黄黑之间切换超过一定次数阈值进行检测，检测到该异常后可进行报警。支持对信号灯整个灯组都亮度不足进行检测，检测到该异常后可进行报警。支持对红绿灯自动检测跟踪功能。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 13、支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%； 14、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 15、支持对驾驶员行车时是否开打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；							
2	交通补盲相机	宏天视	型号：HTS-YYJJ168 规格：1、传感器类型：CMOS； 2、采用≥500万像素CMOS图像传感器； 3、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；MJPEG； 4、可用于拍摄360°环视画面，实现无盲区监控； 5、校时功能：NTP校时；PTP校时；	深圳市宏天视科技有限公司	小型	4000	6	台	24000

			6、视频延时：≤90ms； 7、存储功能：FTP;SFTP;Micro SD卡（最大支持512GB）； 8、网络接口：2个（RJ-45网口，支持10M/100M网络数据）； 9、RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps~115200bps）； 10、供电方式：DC12V-DC36V 11、基本功耗：基本功耗：5.3W；最大功耗：11.4W;（宽动态+红外灯100%+ICR切换）12V（0.95A）/36V（0.32A） 12、工作温度：-30℃~+60℃ 13、防护等级 IP67						
3	900万环保卡口相机	宏天视	型号：HTS-T8009AZ-JT 规格：1、传感器：GS-CMOS，[illegible]英寸，视频分辨率不低于4096×2[illegible]抓图分辨率不低于4096×2336； 2、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 3、支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 4、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；	深圳市宏天视科技有限公司	小型	11200	6	台	67200

			5、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 6、支持普通卡口/人员卡口模式切换； 7、支持车辆逆行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 8、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 9、支持设置卡口抓拍高速应用模式； 10、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 11、支持检测并跟踪指定区域内[illegible]220个目标，目标包括机动[illegible]机动车以及行人等； 12、▲支持系统日志在线查询功能，查询时间及类型可设置，包括系统操作、配置操作、数据管理、事件操作、录像操作、用户管理、安全中心及全部等。支持音视频加密密钥更新周期设置功能。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 13、▲支持安全模块扫描，可检测并显示音视频加密传输、安全预警、可信保护、攻击防御等模块启用状态。支持用						

			户及服务检测扫描，包括用户状态、配置安全、登陆认证等，并会根据扫描结果进行优化建议提醒。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）						
4	900万电警抓拍单元(核心产品)	宏天视	型号：HTS-T8009AZ-JT6G 规格：1、设备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； 2、像素：≥900万，图像传感器：采用1英寸GMOS； 3、最大图像尺寸：≥4096×2160像素； 4、支持H.265、H.264、M-JPEG视频压缩标准； 5、支持车辆捕获抓拍功能，白[illegible]的捕获率均≥99% 6、支持车牌识别功能，白天和晚上的[illegible]别准确率均≥99% 7、支持帧率1~25fps可调； 8、支持异常车牌检测功能，可对[illegible]挡及污损车牌进行判断和识别； 9、支持闯红灯、超速、黄牌占道、压白线、压黄线、逆行、有车占道、不按车道行驶、违法变道、违法停车、禁货、车辆排队加塞、不按导向箭头行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、右转		小型	7850	17	台	133450

			不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、非机动车占道等违章抓拍功能； 10、支持识别≥420 种车标，车标识别率需达到：白天≥99%，晚上≥99%； 11、支持闯红灯抓拍功能，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%； 12、支持对非机动车载人数量进行检测，支持输出 1-4 的载人数，识别的结果可以通过 OSD 叠加至抓拍图片中； 13、支持多种类型图片上传，图片数据种类支持全景图、合成图、车牌小图、特写图、人脸图等格式图片数据； 14、外壳防护等级应不低于 IP66。						
5	电警终端服务器	宏天视	型号：HTS-G1400-JT2T 规格：1、设备具有≥16 个 10M/100M 自适应 RJ45 接口； 2、支持接入不低于 12 路视频流接入； 3、支持图片合成功能； 4、支持区间测速功能； 5、持数据直存，可将视频流直接写入存储； 6、支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、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	深圳市宏天视科技有限公司	小型	7200	6	台	43200

			道、车道等条件查询：支持柱状图、折线图、表格形式展示，并可将数据上传至平台； 7、支持断网续传、黑白名单功能、数据防删改功能。						
6	红灯信号检测器	宏天视	型号：HTS-RYB-020RA 规格：1、支持接入 16 路信号灯接口； 2、支持设置红灯检测模式/绿灯检测模式； 3、支持信号指示灯检查。 4、正常工作功耗小于 3W。	深圳市宏天视科技有限公司	小型	1274	6	台	7644
7	补光灯	宏天视	型号：HTS-16LED 规格：1、供电电源：90V～264V/A 2、支持频闪、持续点亮两种工作模式； 3、亮度调节：支持远程控制[illegible]包括补光装置的远程开启和关闭、亮度调节等，支持在不同亮度环境中实现多级[illegible]调； 4、工作温度：-40℃~+85℃； 5、防护等级：≥IP66； 6、频闪功能支持 30 个档位亮度调节； 7、支持光敏阈值 30 个档位调节。	深圳市宏天视科技有限公司	小型	960	65	个	62400
8	环保补光灯	宏天视	型号：HTS-4IN1HB 规格：1、采用≤16 颗暖光灯珠，减小刺眼度； 2、支持 LED 频闪、气体爆闪、红外爆闪	深圳市宏天视科技有限公司	小型	3500	16	个	56000

			功能： 3、支持频闪、开关量方式切换日夜方式； 4、气体爆闪支持16个亮度等级调节； 5、支持快速连闪，回电时间≤50ms，且LED色温3000-3500K，气体色温≥4000K； 6、支持爆闪计数功能； 7、支持RS485升级程序； 8、温度-40℃~70℃可正常工作； 9、防护等级：≥IP66。						
9	落地机柜	杰瑞	型号：定制 规格：定制含空开、插座，防雷器等	连云港杰瑞电子有限公司	小型	2600	5	台	13000
10	抱杆机箱	杰瑞	型号：定制 规格：定制含空开、插座，防雷器等	连云港杰瑞电子有限公司	小型	546	18	个	9828
11	5口百兆工业交换机	灼辰	型号：定制 规格：工业级交换机、5口工业级网络交换机、10/100M自适应	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	149.175	17	台	2535.975
12	光纤收发器	灼辰	型号：定制 规格：（1）1个百兆光口、1个百兆电口，支持DC5V电源，含电源适配器，传输距离≥25km；	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	182	13	对	2366

			（2）低功耗，低发热，MTBF≥100000小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包； （4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度5%～90%（无凝露）。						
13	违法抓拍标牌	永安	型号：定制 规格：500*700，厚度3mm	泰州市永安实验电子有限公司	小型	368.55	18	套	6633.9
14	机柜钢筋笼	瑞高	型号：定制 规格：与落地机柜基础配套使用	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	455	3	个	1365
15	机柜基础	瑞高	型号：定制 规格：混凝土C25，含开挖、浇筑、回填	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	1300	3	个	3900
16	接地角钢	瑞高	型号：定制 规格：热镀锌，50mm*50mm*5mm，长1.5m	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	65	10	根	650
17	接地线	瑞高	型号：定制 规格：BVR-10	扬州瑞高智能科技有	小型	9.5	10	米	95

				限公司					
18	网线	锦韶华	型号：定制 规格：室外屏蔽超五类	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	2.5	1300	米	3250
19	电源线	锦韶华	型号：定制 规格：KVV4*1	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	5.5	2350	米	12925
20	光缆	锦韶华	型号：定制 规格：室外 4 芯单模光缆	江苏锦韶华线缆有限	小型	1.5	1600	米	2400
21	尾纤	灼辰	型号：定制 规格：SC-SC 单模光纤跳线	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	19.5	21	根	409.5
22	熔纤盒	灼辰	型号：定制 规格：8 口 8 芯 ST 单模终端盒	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	84.5	24	个	2028
23	手井	翊冠	型号：定制 规格：砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强度井盖，上书“连云港交管”字	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	1560	14	座	21840

24	顶管	翊冠	型号：定制 规格：采用定向钻进拖拉法施工工艺，管材为 PE 管，管的公称口径为 110mm	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	145	90	米	13050
25	边管道	翊冠	型号：定制 规格：直径 50mm 高强度 PE 管，埋深 40cm，含开挖及路面恢复	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	39	400	米	15600
26	杆件迁移	翊冠	型号：定制 规格：含基坑开挖，混凝土浇筑，杆件吊装	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	2600	8	套	20800
27	安装调试费 1	翊冠	型号：定制 规格：包含设备穿线、杆件 设备安装及设备调试。	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	1000	6	处	6000
28	平台接入	翊冠	型号：定制 规格：违法抓拍设备接入交 视图管理平台、非现场执法平台、 平台并完成备案	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	860	35	路	30100
2 货车闯禁区抓拍									**0**
1	900 万环保卡口相机	宏天视	型号：HTS-T8009AZ-JT 规格：1、传感器：GS-CMOS，1.1 英寸，视频分辨率不低于 4096×2336，抓图分辨率不低于 4096×2336；	深圳市宏天视科技有限公司	小型	11200	13	台	145600

			2、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 3、支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 4、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 5、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 6、支持普通卡口/人员卡口模式切换； 7、支持车辆逆行检测抓拍功能，白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 8、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 9、支持设置卡口抓拍高速应用模式； 10、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 11、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； 12、▲支持系统日志在线查询功能，查							

			询时间及类型可设置，包括系统操作、配置操作、数据管理、事件操作、录像操作、用户管理、安全中心及全部等。支持音视频加密密钥更新周期设置功能。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 13、▲支持安全模块扫描，可检测并显示音视频加密传输、安全预警、可信保护、攻击防御等模块启用状态。支持用户及服务检测扫描，包括用户状态、配置安全、登陆认证等，并会根据扫描结果进行优化建议提醒。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）						
2	电警终端服务器	宏天视	型号：HTS-G1400-JT2T 规格：1、设备具有≥16个10M/100M自适应RJ45接口； 2、支持接入不低于12路抓拍机接入； 3、支持图片合成功能； 4、支持区间测速功能； 5、持数据直存，可将视频流直接写入存储； 6、支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、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	深圳市宏天视科技有限公司	小型	7200	6	台	43200

			道、车道等条件查询：支持柱状图、折线图、表格形式展示，并可将数据上传至平台； 7、支持断网续传、黑白名单功能、数据防删改功能。						
3	环保补光灯	宏天视	型号：HTS-4IN1HB 规格：1、采用≤16 颗暖光灯珠，减小刺眼度； 2、支持 LED 频闪、气体爆闪、红外爆闪功能； 3、支持频闪、开关量方式切换日夜方式； 4、气体爆闪支持 16 个亮度等级调节； 5、支持快速连闪，回电时间≤50ms；支持 LED 色温 3000-3500K，气体爆闪支持色温 4000K； 6、支持爆闪计数功能； 7、支持 RS485 升级程序； 8、温度-40℃~70℃可正常工作； 9、防护等级：≥IP66。	深圳市宏天视科技有限公司	小型	3500	31	个	108500
4	落地机柜	杰瑞	型号：定制 规格：定制含空开、插座，防雷器等	连云港杰瑞电子有限公司	小型	2600	3	台	7800
5	抱杆机箱	杰瑞	型号：定制 规格：定制含空开、插座，防雷器等	连云港杰瑞电子有限	小型	546	12	个	6552

				公司					
6	8m 电警杆件（含基础）	瑞高	型号：定制 规格：热镀锌喷塑（深灰色），Q235 号钢；立柱八棱钢管，对边长 400mm，直径 433mm，厚 10mm，H=7.45M；横臂圆锥形钢管，顶端直径 160mm，始端直径 300mm，厚 5mm， L=8M；基础法兰 600×600×10mm	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	17550	2	套	35100
7	5 口百兆工业交换机	灼辰	型号：定制 规格：工业级交换机、5 口工业级网络交换机、10/100M 自适应	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	149.175	10	台	1491.75
8	光纤收发器	灼辰	型号：定制 规格：（1）1 个百兆光口、1 个百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源适配器，传输距离≥25km； （2）低功耗，低发热，MTBF≥100000 小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包； （4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度 5%～90%（无凝露）。	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	182	8	对	1456
9	违法抓拍标牌	永安	型号：定制 规格：500*700，厚度 3mm	泰州市永安实验电子	小型	368.55	13	套	4791.15

				有限公司					
10	机柜钢筋笼	瑞高	型号：定制 规格：与落地机柜基础配套使用	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	455	2	个	910
11	机柜基础	瑞高	型号：定制 规格：混凝土 C25，含开挖、浇注、回填	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	1300	2	个	2600
12	接地角钢	瑞高	型号：定制 规格：热镀锌，50mm*50mm*5mm，长	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	65	2	根	130
13	接地线	瑞高	型号：定制 规格：BVR-10	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	9.5	2	米	19
14	网线	锦韶华	型号：定制 规格：室外屏蔽超五类	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	2.5	1150	米	2875
15	电源线	锦韶华	型号：定制 规格：KVV4*1	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	5.5	2000	米	11000

16	光缆	锦韶华	型号：定制 规格：室外 4 芯单模光缆	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	1.5	1450	米	2175
17	尾纤	灼辰	型号：定制 规格：SC-SC 单模光纤跳线	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	19.5	8	根	156
18	熔纤盒	灼辰	型号：定制 规格：8 口 8 芯 ST 单模终端盒	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	84.5	12	个	1014
19	手井	翊冠	型号：定制 规格：砖砌，500mm*500mm*5	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	1560	10	座	15600
20	边管道	翊冠	型号：定制 规格：直径 50mm 高强度 PE 埋深 40cm，含开挖及路面恢复	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	39	180	米	7020
21	辅材	翊冠	型号：定制 规格：万向节、抱箍、扎带、水晶头、胶带等	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	1300	1	处	1300
22	安装调试费 2	翊冠	型号：定制 规格：包含设备穿线、杆件吊装、设备	江苏翊冠建设	小型	1000	6	处	6000

			安装及设备调试。	工程有限公司					
23	平台接入	翊冠	型号：定制 规格：违法抓拍设备接入交管支队视图管理平台、非现场执法平台、集成指挥平台并完成备案	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	860	13	路	11180
3.1 新建信号灯									**0**
1	道路交通信号控制机	杰瑞	型号：定制 规格：1、信号灯输出：不低于48路，可扩展至72路，联网控制，含液晶触摸屏； 2、车辆检测输入：可连接不少于24个车辆检测器，可扩展至48个，支持视频、微波、地磁等车辆检测器； 3、标准EIA电平RS232接口≥3个，波特率：1200bps—115200bps； 4、RS485电平信号接口：≥1个，用于倒计时器通讯，通讯协议满足GA/T508-2014：可支持不少于8路输出，自定义通讯协议时，最大可支持32路输出；固定周期时支持通讯式和学习式全程/半程显示倒计时显示器，实时自适应模式下支持半程倒计时； 5、网络接口：≥1个，10M/100M自适应； 6、GPS接口：≥1个，可接收GPS授时	连云港杰瑞电子有限公司	小型	45500	3	套	136500

			（选配件）； 7、行人请求接口：≥4个，最大可扩展至8个； 8、外壳防护等级：不低于IP54； 9、电压：单相AC220V±20% 50Hz±2Hz； 10、无负载功耗：≤20W； 11、绝缘强度：AC输入端与箱体之间绝缘电阻大于10MΩ； 12、工作温度：-40℃—+70℃； 13、符合《道路交通信号控制机》（GB25280-2016）国家强制标准的相应要求，且耐温等级为A级。 14、信号机与信号灯组之间可通过无线自组网方式进行通信，实现对信号灯的故障检测； 15、信号机可通过读取特定路口（如铁路交道口）检测器状态获取车辆经过火车信息，自动调整道口公路方向信号灯，以实现火车的优先通行；同时对铁道口下游路口进行引流控制，对上游车辆进行相位禁入控制，并对禁入相位进行绿灯补偿； 16、信号机内置车辆号牌名单，可通过上位机软件进行名单授权管理，通过接收外接摄像机车牌识别结果实现VIP车辆的控制或公交优先的控制；						

			17、信号机可通过互联网与上位机软件建立连接，信号机可订阅上位机软件发布的检测器数据进行响应，也可发布信号机的状态数据到上位机软件； 18、在感应无电缆协调控制方式下，接入的出口检测器一直被触发时，可自动减少相应相位的绿灯时间，直至变为红灯状态，当检测器的触发信号消失时，恢复绿灯状态； 19、可通过手动装置选择相应的相位编号，转换至手动指定相位； 20、信号机可通过接入路侧设备及车载设备，实现路口信号灯状态和倒计时信息无线传输至车载设备进行图形化显示；信号机也可将路口信号灯状态和倒计时信息传输至用户手机进行图形化显示； 21、在保证协调方向绿波效果的前提下，非协调方向能够根据车辆情况调整绿灯时间，降低支路绿灯损失，增大主路绿波效果； 22、信号机内置手持遥控器黑白名单，名单内容包括：遥控器编号、手动控制功能等；可通过上位机软件进行遥控器名单及权限管理，只有白名单中的遥控器才能进行控制操作；						

			23、可根据接入的车辆检测器的触发状态生成配时方案，自动调整信号灯的相位绿灯时间，并实现无电缆协调控制。						
2	方向指示信号灯	杰瑞	型号：定制 规格：1、符合 GB14887-2011《道路交通信号灯》的Φ400 型信号灯所有要求； 2、采用高亮度发光二极管，基准轴上的亮度平均值红色：≥5000cd/m2；黄色：≥5000cd/m2；绿色：≥5000cd/m2； 3、LED 波长：红色 625nm±2nm，黄色 590nm±2nm，绿色 505nm±2nm； 4、单灯功率：≤12W； 5、LED 可靠性：≥50000 小时；平均[illegible]故障时间 MTBF>20000 小时； 6、LED 灯数量：红、黄色机动车灯≥216 颗，绿色机动车灯≥170 颗； 7、工作电压：AC220V±20%、50Hz±2Hz； 8、工作湿度：5%-95%（无冷凝）； 9、工作温度：-40~+80℃； 10、为独立发光单元设计，拆卸维修方便； 11、灯具外壳采用优质铝合金型材或铝压铸成型，喷塑处理，机械强度高，外型美观，密封性能好，灯具表面应作亚光或无光喷涂处理，不生锈，防尘，防水； 12、灯具外壳防护等级：≥IP53。		小型	2600	9	组	23400

3	机动车信号灯	杰瑞	型号：定制 规格：1、符合 GB14887-2011《道路交通信号灯》的Φ400 型信号灯所有要求； 2、采用高亮度发光二极管，基准轴上的亮度平均值红色：≥5000cd/m2；黄色：≥5000cd/m2；绿色：≥5000cd/m2； 3、LED 波长：红色 625nm±2nm，黄色 590nm±2nm，绿色 505nm±2nm； 4、单灯功率：≤12W； 5、LED 可靠性：≥50000 小时；平均无故障时间 MTBF>20000 小时； 6、LED 灯数量：红、黄色机动车灯≥216 颗，绿色机动车灯≥170 颗； 7、工作电压：AC220V±20%、50[illegible]； 8、工作湿度：5%-95%（无[illegible]； 9、工作温度：-40~+80℃； 10、为独立发光单元设计，[illegible]维修便； 11、灯具外壳采用优质铝合金型材或铝压铸成型，喷塑处理，机械强度高，外型美观，密封性能好，灯具表面应作亚光或无光喷涂处理，不生锈，防尘，防水； 12、灯具外壳防护等级：≥IP53。	连云港杰瑞电子有限公司	小型	2246.4	11	组	24710.4
4	倒计时器	杰瑞	型号：定制 规格：1、产品符合 GA/T508-2014《道路交通信号倒计时显示器》标准的相关要求； 2、倒计时显示器及单元显示方式为数码显示，最大可显示数字为 99； 3、具有通讯式、触发式、跟随式三种工作模式自主切换功能； 4、倒计时显示单元产品具有故障检测功能； 5、倒计时显示单元产品（通讯式）具有调光功能； 6、高亮度发光二极管，额定电流下，基准轴上的亮度平均值红色：≥4000cd/m2；绿色：≥4000cd/m2；使用寿命超过 50000 小时。 7、额定电压：AC220V±20%、50[illegible]； 8、LED 波长：红色 625nm±2[illegible]绿色 505nm±2nm； 9、尺寸规格：倒计时器字[illegible]40mm，字宽≥290mm，数字间距≥80mm，[illegible]沿伸出机壳外长度≥310mm； 10、支持半程触发、学习式和通讯三种工作方式； 11、倒计时字段便于拆卸维护； 12、外壳防护等级：≥IP53。	连云港杰瑞电子有限公司	小型	2720.25	11	套	29922.75
5	人行信号灯	杰瑞	型号：定制 规格：1、人行信号灯由三灯盘组成，上为红灯静态行人，中间为绿灯动态行人，	连云港杰瑞电子有限公司	小型	1228.5	22	组	27027

			下为300圆形倒计时：倒计时器支持通讯式，跟随式和触发式三种工作方式，通讯故障时，倒计时器可自动切换为自适应式工作模式： 2、采用高亮度发光二极管，使用寿命超过50000小时，发光强度≥5000cd/m2： 3、额定电压：AC220V±20%、50Hz±2Hz：、LED波长：红色625nm±2nm，绿色505nm±2nm，色度性能符合交通信号灯颜色坐标的规定范围： 4、LED可靠性：≥50000小时：平均无故障时间MTBF>20000小时： 5、信号灯LED灯数量：红色静态行人灯≥[illegible]颗，绿色动态行人灯≥[illegible]颗：灯功率：≤5W：300圆形倒计时[illegible] 6、倒计时LED数量：均≥[illegible]：额定功率：≤15W：工作湿度：5[illegible]（无凝）：工作温度：-40~+80℃[illegible] 7、独立发光单元设计，拆卸维修方便：灯具发光条框架为聚碳酸酯材料，外壳、支臂应采用优质铝合金型材，机械强度高，外型美观，密封性能好，灯具表面应作亚光喷涂处理，不生锈，防尘，防水：信号灯图案符合国标附图的相关要求：灯具外壳防护等级：≥IP5	公司					

6	信号灯控制电缆KVV16*1	锦韶华	型号：定制 规格：KVV16*1	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	21	1400	米	29400
7	信号灯控制电缆KVV4*1	锦韶华	型号：定制 规格：KVV4*1	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	5.5	1500	米	8250
8	信号灯电源电缆KVV2*4	锦韶华	型号：定制 规格：KVV2*4	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	9.5	1300	米	12350
9	8m信号灯杆件（含基础）	瑞高	型号：定制 规格：热镀锌喷塑（深灰色）[illegible]钢：立柱八棱钢管，对边长[illegible]，直径433mm，厚10mm，H=7.4[illegible]形钢管，顶端直径160mm[illegible]300mm，厚5mm， L=8M；基[illegible]×600×10mm	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	12844	11	套	141284
10	人行道灯杆件（含基础）	瑞高	型号：定制 规格：热镀锌喷塑（深灰色）Q235号钢；对边150mm八棱钢管，厚5mm，H=3.75m	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	1316.25	22	套	28957.5
11	信号灯杆件预埋件	瑞高	型号：定制 规格：定制	扬州瑞高智能科技有	小型	140.4	11	套	1544.4

				限公司					
12	人行道灯杆件预埋件	瑞高	型号：定制 规格：定制	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	1404	22	套	30888
13	信号机预埋件	瑞高	型号：定制 规格：定制	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	2632.5	3	套	7897.5
14	接地角钢	瑞高	型号：定制 规格：热镀锌，50mm*50mm*5mm，长1.5m	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	65	36	根	2340
15	接地线	瑞高	型号：定制 规格：BVR-10	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	9.5	15	米	142.5
16	手井	翊冠	型号：定制 规格：砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强度井盖，上书“连云港交管”字	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	1560	34	座	53040
17	顶管	翊冠	型号：定制 规格：采用定向钻进拖拉法施工工艺，管材为PE管，管的公称口径为110mm	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	145	90	米	13050

18	边管道	翊冠	型号：定制 规格：直径50mm高强度PE管，埋深40cm，含开挖及路面恢复	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	39	1700	米	66300
19	平台接入	翊冠	型号：定制 规格：新建信号机可无缝接入连云港交管支队现有交通信号控制系统，实现联网联控。	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	860	3	路	2580
20	安装调试费3	翊冠	型号：定制 规格：包含设备穿线、杆件吊装、设备安装及设备调试。	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	1000	3	处	3000
3.2新建电子警察									**0**
1	900万电警抓拍单元(核心产品))	宏天视	型号：HTS-T8009AZ-JT6G 规格：1、设备包含高清一体[illegible]入式抓拍相像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等； 2、像素：≥900万，图像传感器采用1英寸GMOS； 3、最大图像尺寸：≥4096×2160像素； 4、支持H.265、H.264、M-JPEG视频压缩标准； 5、支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99% 6、支持车牌识别功能，白天和晚上的识	深圳市宏天视科技有限公司	小型	7850	11	台	86350

			别准确率均≥99% 7、支持帧率 1~25fps 可调； 8、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； 9、支持闯红灯、超速、黄牌占道、压白线、压黄线、逆行、有车占道、不按车道行驶、违法变道、违法停车、禁货、车辆排队加塞、不按导向箭头行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、非机动车占道等违章抓拍功能； 10、支持识别≥420 种车标，车标识别率需达到：白天≥99%，晚上≥99%； 11、支持闯红灯抓拍功能，全天候上闯红灯的捕获率均≥99%； 12、支持对非机动车载人数检测检测，支持输出 1-4 的载人数，识别结果可以通过 OSD 叠加至抓拍图片中； 13、支持多种类型图片上传，图片数据种类支持全景图、合成图、车牌小图、特写图、人脸图等格式图片数据； 14、外壳防护等级应不低于 IP66。						
2	400 万监控球机	宏天视	型号：HTS-HS8224AC-QJ 规格：1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率	深圳市宏天视科技有	小型	9500	6	台	57000

			2、内置高速变倍镜头，可在 1 秒内实现 40 倍全程光学变倍聚焦 3、▲支持快速变焦功能，从最小倍数到最大倍数的变倍时间不大于 1s，从最大倍数到最小倍数的变倍时间不大于 1s。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 4、全景支持 AR 标签 5、▲支持通用行为分析、人脸识别、视频结构化、违法停车、卡口抓拍、电子警察、交通道路事件、抛洒物等 8 个智能模式，每个预置点可在 0.5s 内完成智能模式的切换。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 6、支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取 7、支持人脸识别：支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持 6 种属性 8 种表情；前端支持导入 1 万张人脸库 8、支持人脸检测：支持优选：支持抓拍：支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性	限公司					

			8种表情：支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略 9、▲从最小倍率变倍聚焦至距离100m处人脸目标时间不大于0.3s,抓拍图片中人脸目标像素不低于70×70;从最小倍率变倍聚焦至距离100m处车牌目标时间不大于0.3s,抓拍图片中车牌目标像素不低于150×50。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 10、支持绊线入侵,区域入侵,快速移动；支持穿越围栏,物品遗留,停车检测,人员聚集,物品搬移,徘徊检测；支持联动跟踪；支持远距离模式； 11、支持人群分布效果图； 支持人群人数人群分布，区域人数统计；人群密度； 支持人群态势； 支持态势分析； 支持人群密度异常特征抓拍； 12、支持A\B\C\D类违法停车抓拍，可变倍抓拍远景、近景、中景、车牌特写 13、支持卡口抓拍业务，包含过车卡口、拥堵检测和12种交通违法行为抓拍取证 14、支持电子警察业务，包含过车卡口和14种交通违法行为抓拍取证 15、支持行人、路障、施工、事故、起雾等道路事件检测						

			16、支持路面抛洒物检测 17、全景、细节两个通道都支持远程转动调节位置，灵活布控 18、全景采用1个F1.0大光圈镜头，高性能400万像素1/1.8英寸CMOS 传感器 19、细节采用400万像素1/1.8英寸CMOS 传感器，支持40倍光学变倍，16倍数字变倍 20、支持H.265编码，实现超低码流传输 21、全景相机内置30米白光灯补光，采用暖色调和柔化处理，有效降低炫目程度；细节相机内置红外和白光[illegible]米，红外可达250米，采用[illegible]补光灯功率匹配算法，补光效果[illegible]均 22、支持300个预置位，8[illegible]路巡航 23、支持1路音频输入和1[illegible]输出 24、内置7路报警输入和2路报[illegible]输出，支持报警联动功能 25、内置2个麦克风和1个扬声器,可随样机的转动进行水平（0°~360°）、垂直（-20°~+90°）旋转不同方向语音对讲 26、内置水平仪，方便工程安装 27、支持IP67防护等级，6000V防雷、						

			防浪涌和防突波保护 28、支持 DC36V±25%宽电压输入 29、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114 A 级						
3	电警终端服务器	宏天视	型号：HTS-G1400-JT2T 规格：1、设备具有≥16 个 10M/100M 自适应 RJ45 接口； 2、支持接入不低于 12 路摄像机接入。 3、支持图片合成功能； 4、支持区间测速功能； 5、持数据直存，可将视频流直接写入存储； 6、支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、平均车头时距、数据：支持存储采集到的车流量，可对全部卡口或单个卡口按天或小时时统计过车流量，并能够按照时间、车道、车道等条件查询：支持柱状图、折线图、表格形式展示，并可将至平台； 7、支持断网续传、黑白名单功能、数据防删改功能。	深圳市宏天视科技有限公司	小型	7200	3	台	21600
4	红灯信号检测器	宏天视	型号：HTS-RYB-020RA 规格：1、支持接入 16 路信号灯接口； 2、支持设置红灯检测模式/绿灯检测模式；	深圳市宏天视科技有限公司	小型	1274	3	台	3822

			3、支持信号指示灯检查。 4、正常工作功耗小于 3W。						
5	补光灯	宏天视	型号：HTS-16LED 规格：1、供电电源：90V～264V/AC； 2、支持频闪、持续点亮两种工作模式； 3、亮度调节：支持远程控制管理，包括补光装置的远程开启和关闭、亮度调节等，支持在不同亮度环境中亮度多级可调； 4、工作温度：-40℃~+85℃； 5、防护等级：≥IP66； 6、频闪功能支持 30 个档位亮度调节； 7、支持光敏阀值 30 个档位调节。	深圳市宏天视科技有限公司	小型	960	26	个	24960
6	落地机柜	杰瑞	型号：定制 规格：定制含空开、插座，防雷器等	深圳市杰瑞电子有限公司	小型	2600	3	台	7800
7	抱杆机箱	杰瑞	型号：定制 规格：定制含空开、插座，防雷器等	深圳市杰瑞电子有限公司	小型	546	11	个	6006
8	8m 电警杆件（含基础）	瑞高	型号：定制 规格：热镀锌喷塑（深灰色），Q235 号钢：立柱八棱钢管，对边长 400mm，直径 433mm，厚 10mm，H=7.45M；横臂圆锥形钢管，顶端直径 160mm，始端直径	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	16900	11	套	185900

			300mm，厚 5mm， L=8M；基础法兰 600×600×10mm						
9	5 口百兆工业交换机	灼辰	型号：定制 规格：工业级交换机、5 口工业级网络交换机、10/100M 自适应	江苏灼辰通信科技有限公司	国产优质	149.175	6	台	895.05
10	光纤收发器	灼辰	型号：定制 规格：（1）1 个百兆光口、1 个百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源适配器，传输距离≥25km； （2）低功耗，低发热，MTBF≥100000 小时； （3）内置高效交换核心，实现流量[illegible]减少广播包； （4）工作温度：-10℃～+[illegible]℃，湿度 5%～90%（无凝露）。	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	182	8	对	1456
11	违法抓拍标牌	永安	型号：定制 规格：500*700，厚度 3mm	泰州市永安[illegible]有限公司	小型	368.55	11	套	4054.05
12	机柜钢筋笼	瑞高	型号：定制 规格：与落地机柜基础配套使用	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	455	3	个	1365

13	机柜基础	瑞高	型号：定制 规格：混凝土 C25，含开挖、浇注、回填	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	1300	3	个	3900
14	接地角钢 2	瑞高	型号：定制 规格：热镀锌，50mm*50mm*5mm，长 1.5m	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	65	14	根	910
15	接地线 2	瑞高	型号：定制 规格：BVR-10	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	9.5	9	米	85.5
16	网线	锦韶华	型号：定制 规格：室外屏蔽超五类	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	2.5	550	米	1375
17	电源线	锦韶华	型号：定制 规格：KVV4*1	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	5.5	1500	米	8250
18	光缆	锦韶华	型号：定制 规格：室外 4 芯单模光缆	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	1.5	900	米	1350
19	尾纤	灼辰	型号：定制 规格：SC-SC 单模光纤跳线	江苏灼辰通信	小型	19.5	12	根	234

				科技有限公司					
20	熔纤盒	灼辰	型号：定制 规格：8口8芯ST单模终端盒	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	84.5	9	个	760.5
4 违停自动抓拍									**0**
1	400万监控球机	宏天视	型号：HTS-HS8224AC-QJ 规格：1、内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 2、内置高速变倍镜头，可在1秒内实现40倍全程光学变倍聚焦 3、▲支持快速变焦功能，从最小倍数到最大倍数的变倍时间不大于1s，最大倍数到最小倍数的变倍时间不大于1s（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 4、全景支持AR标签 5、▲支持通用行为分析、人脸识别、视频结构化、违法停车、卡口抓拍、电子警察、交通道路事件、抛洒物等8个智能模式，每个预置点可在0.5s内完成智能模式的切换。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 6、支持视频结构化功能：支持机动车抓	深圳市宏天视科技有限公司	小型	9500	14	台	133000

			拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取 7、支持人脸识别：支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持6种属性8种表情；前端支持导入1万张人脸库 8、支持人脸检测：支持优选：支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略 9、▲从最小倍率变倍聚焦至距离100m处人脸目标时间不大于0.3s，抓拍图片中人脸目标像素不低于70×70；从最小倍率变倍聚焦至距离100m处车牌目标时间不大于0.3s，抓拍图片中车牌目标像素不低于150×50。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 10、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动；支持穿越围栏，物品遗留，停车检测，人员聚集，物品搬移，徘徊检测；支持联动跟踪；支持远距离模式； 11、支持人群分布效果图；支持区域内人群分布，区域人数统计；支持人群						

			密度； 支持人群态势； 支持态势解析； 支持人群密度异常特写抓拍 12、支持 A\B\C\D 类违法停车抓拍，可变倍抓拍远景、近景、中景、车牌特写 13、支持卡口抓拍业务，包含过车卡口、拥堵检测和 12 种交通违法行为抓拍取证 14、支持电子警察业务，包含过车卡口和 14 种交通违法行为抓拍取证 15、支持行人、路障、施工、事故、起雾等道路事件检测 16、支持路面抛洒物检测 17、全景、细节两个通道都支持远程手动调节位置，灵活布控 18、全景采用 1 个 F1.0 大光[illegible]，高性能 400 万像素 1/1.8 英寸[illegible]5 位星光级传感器 19、细节采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，支持 40 倍光学变倍，16 倍数字变倍 20、支持 H.265 编码，实现超低码流传输 21、全景相机内置 30 米白光灯补光，采用暖色调和柔化处理，有效降低炫目程度；细节相机内置红外和白光，白光 100 米，红外可达 250 米，采用倍率与补光						

			灯功率匹配算法，补光效果更均匀 22、支持 300 个预置位，8 条巡航路径 23、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 24、内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能 25、内置 2 个麦克风和 1 个扬声器，可随样机的转动进行水平（0°~360°）、垂直（-20°~+90°）旋转不同方向语音对讲 26、内置水平仪，方便工程安装 27、支持 IP67 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 28、支持 DC36V±25%宽电压输入 29、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4 支持 GB35114 A 级						
2	监控支架定制	瑞高	型号：定制 规格：根据现场定制	扬州瑞高[illegible]科技有限公司	小型	80.6	14	套	1128.4
3	抱杆机箱	杰瑞	型号：定制 规格：定制含空开、插座，防雷器等	连云港杰瑞电子有限公司	小型	546	14	个	7644
4	5 口百兆工业交换机	灼辰	型号：定制 规格工业级交换机、5 口工业级网络交换机、10/100M 自适应	江苏灼辰通信科技有	小型	149.175	5	台	745.875

				限公司					
5	光纤收发器	灼辰	型号：定制 规格：（1）1个百兆光口、1个百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源适配器，传输距离≥25km； （2）低功耗，低发热，MTBF≥100000小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包； （4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度5%～90%（无凝露）。	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	182	6	对	1092
6	违法抓拍标牌	永安	型号：定制 规格：500*700，厚度 3mm	泰州市永安[illegible]有限公司	小型	368.55	14	套	5159.7
7	网线	锦韶华	型号：定制 规格：室外屏蔽超五类	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	2.5	620	米	1550
8	电源线	锦韶华	型号：定制 规格：KVV4*1	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	5.5	1240	米	6820

9	光缆	锦韶华	型号：定制 规格：室外 4 芯单模光缆	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	1.5	870	米	1305
10	手井	翊冠	型号：定制 规格：砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强度井盖，上书“连云港交管”字	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	1560	11	座	17160
11	边管道	翊冠	型号：定制 规格：直径 50mm 高强度 PE 管，埋深 40cm，含开挖及路面恢复	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	39	770	米	30030
12	安装调试费 4	翊冠	型号：定制 规格：包含设备穿线、杆件[illegible]设备安装及设备调试。	江苏翊冠[illegible]有限公司	小型	1000	14	处	14000
13	平台接入	翊冠	型号：定制 规格：违法抓拍设备接入交[illegible]视图管理平台、非现场执法平台、[illegible]平台、智能违停自动抓拍平台并完成备案	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	860	14	路	12040
5 后台存储扩容									**0**
1	后台视频及图片存储扩容服务	宏天视	型号：HTS-E482CC-ES 规格：1、整机国产化硬件设计、基于嵌入式 Linux 操作系统，性能高、稳定、	深圳市宏天视科技有	小型	1050	211	TB	221550

			可控，安全性高： 2、单颗64位多核高性能处理器，默认8（GB)贴片式内存； 3、默认2个10/100/1000/2500Mbps自适应以太网电口，2个10/100/1000Mbps自适应以太网电口，1个10/100Mbps自适应管理网口 4、最大支持512路（1024Mbps）前端接入、存储，同时800Mbps转发，32路（64Mbps）网络回放； 5、▲可通过IE浏览器进行视频浏览、回放和下载；并支持多画面同时段录像同时回放，或不同时段录像同时回放，网络下载录像速度不低于90MB/s（提供公安部有效检测报告扫描件加盖投标人公章） 6、硬盘接口：24个；SATA结构设置，标配4块20T企业级硬盘 7、可通过ONVIF、GB28181、厂家私有视图库、主动注册等协议管理不同厂家的前端摄像头，实现视频存储； 8、存储RAID支持JBOD、RAID 0/1/5/6/10/50/60、SRAID支持全局热备和局部热备； 9、支持存储配额管理，支持基于通道的维度进行存储周期管理；	限公司					
			10、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 11、支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； 12、最多可以支持16个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入，创建RAID后即为同步完成状态 13、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警、高空抛物告警等多种报警事件、图片透传平台； 14、支持一键诊断功能：支持硬盘健康状态、单盘性能、RAID状态、raid组内硬盘、硬盘组、网络状态、录像状态等健康状态诊断，诊断用户配置合规性；						
6不礼让行人抓拍									0
1	900万电警抓拍单元(核心产品)	宏天视	型号：HTS-T8009AZ-JT6G 规格：1、设备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； 2、像素：≥900万，图像传感器：采用1英寸GMOS； 3、最大图像尺寸：≥4096×2160像素；	深圳市宏天视科技有限公司	小型	7850	2	台	15700

			4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 视频压缩标准； 5、支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99% 6、支持车牌识别功能，白天和晚上的识别准确率均≥99% 7、支持帧率 1~25fps 可调； 8、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； 9、支持闯红灯、超速、黄牌占道、压白线、压黄线、逆行、有车占道、不按车道行驶、违法变道、违法停车、禁货、车辆排队加塞、不按导向箭头行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压车道线、左转不礼让直行、大弯小转、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行、非机动车占道等违章抓拍功能； 10、支持识别≥420 种车标，车标识别率需达到：白天≥99%，晚上≥ 11、支持闯红灯抓拍功能，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%； 12、支持对非机动车载人数量进行检测，支持输出 1-4 的载人数，识别的结果可以通过 OSD 叠加至抓拍图片中； 13、支持多种类型图片上传，图片数据种类支持全景图、合成图、车牌小图、						

			特写图、人脸图等格式图片数据； 14、外壳防护等级应不低于 IP66。						
2	电警终端服务器	宏天视	型号：HTS-G1400-JT2T 规格：1、设备具有≥16 个 10M/100M 自适应 RJ45 接口； 2、支持接入不低于 12 路摄像机接入。 3、支持图片合成功能； 4、支持区间测速功能； 5、持数据直存，可将视频流直接写入存储； 6、支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、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统计过车流量，并能够按照车辆、道、车道等条件查询；支持柱状图、折线图、表格形式展示，并可将数据上传至平台； 7、支持断网续传、黑白名单功能、数据防删改功能。	深圳市宏天视科技有限公司	小型	7200	1	台	7200
3	补光灯	宏天视	型号：HTS-16LED 规格：1、供电电源：90V～264V/AC； 2、支持频闪、持续点亮两种工作模式； 3、亮度调节：支持远程控制管理，包括补光装置的远程开启和关闭、亮度调节等，支持在不同亮度环境中亮度多级可	深圳市宏天视科技有限公司	小型	960	6	个	5760

			调； 4、工作温度：-40℃~+85℃； 5、防护等级：≥IP66； 6、频闪功能支持 30 个档位亮度调节； 7、支持光敏阈值 30 个档位调节。						
4	抱杆机箱	杰瑞	型号：定制 规格：定制含空开、插座，防雷器等	连云港杰瑞电子有限公司	小型	546	2	个	1092
5	8m 电警杆件（含基础）	瑞高	型号：定制 规格：热镀锌喷塑（深灰色），Q235 号钢：立柱八棱钢管，对边长 400mm，直径 433mm，厚 10mm，H=7.45M；横臂[illegible]形钢管，顶端直径 160mm，[illegible]300mm，厚 5mm， L=8M；基[illegible]600×600×10mm	扬州瑞高智能[illegible]有限公司	小型	17550	2	套	35100
6	光纤收发器	灼辰	型号：定制 规格：（1）1 个百兆光口、[illegible]百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源[illegible]器，传输距离≥25km； （2）低功耗，低发热，MTBF≥100000 小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包； （4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度 5%～90%（无凝露）。	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	182	1	对	182

7	违法抓拍标牌	永安	型号：定制 规格：500*700，厚度 3mm	泰州市永安实验电子有限公司	小型	368.55	2	套	737.1
8	接地角钢	瑞高	型号：定制 规格：热镀锌，50mm*50mm*5mm，长 1.5m	扬州瑞高智能科技有限公司	小型	65	2	根	130
9	网线	锦韶华	型号：定制 规格：室外屏蔽超五类	江苏锦韶华线缆有限公司	小型	2.5	30	米	75
10	电源线	锦韶华	型号：定制 规格：KVV4*1	[illegible]韶华线缆有限公司	小型	5.5	80	米	440
11	光缆	锦韶华	型号：定制 规格：室外 4 芯单模光缆	江苏[illegible]线缆有限公司	小型	1.5	60	米	90
12	尾纤	灼辰	型号：定制 规格：SC-SC 单模光纤跳线	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	19.5	2	根	39

13	熔纤盒	灼辰	型号：定制 规格：8口8芯ST单模终端盒	江苏灼辰通信科技有限公司	小型	84.5	2	个	169
14	手井	翊冠	型号：定制 规格：砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强度井盖，上书“连云港交管”字	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	1560	2	座	3120
15	顶管	翊冠	型号：定制 规格：采用定向钻进拖拉法施工工艺，管材为PE管，管的公称口径为 110mm	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	145	30	米	4350
16	边管道	翊冠	型号：定制 规格：直径 50mm 高强度 PE [illegible] 埋深 40cm，含开挖及路面恢复	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	39	30	米	1170
17	安装调试费 6	翊冠	型号：定制 规格：包含设备穿线、杆件[illegible]设备安装及设备调试。	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	1000	1	处	1000
18	平台接入	翊冠	型号：定制 规格：违法抓拍设备接入交管支队视图管理平台、非现场执法平台、集成指挥平台并完成备案	江苏翊冠建设工程有限公司	小型	860	2	路	1720
总计（元）						2658096.50			

本采购包中提供的[illegible]国产品标准化产品成本之和占该采购包提供的全部产品成本之和的比例为 100 %。

供应商（盖章）：江苏翊冠建设工程有限公司

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：何欣

日期：2026 年 10 月 21 日

填报说明：

1、“制造商企业类型”栏填写内容为“大型”“中型”“小型”“微型”“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。

2、以上报价包含货物费用、运杂费、安装施工费、集成费、税金、制造商保修费用和其他费用。

3、请供应商如实、正确填写本表，所填内容将作为评审的依据，其内容应与对应的证明资料相符

4、行数或事项不够，可自行增加。

附件 2

技术要求响应及偏离表

项目名称：辖区道路交通信号灯、电子警察及抓拍设施增设安装工程（专门面向中小企业）

项目编号：JSZC-320791-ZQHJ-G2026-0042

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
1	**1 大货车闯红灯抓拍：** **超高像素电警抓拍单元（含镜头）** 1、图像分辨率不低于 4112（H）× 3072（V），视频分辨率不低于 4112（H）× 3072（V）。 2、补光抓拍功能检查：配套符合 GA/T1202-2022 标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸清晰可见。 3、闯红灯抓拍检查：支持场景 4 车道闯红灯抓拍，闯红灯抓拍第 1、2 张图中车牌清晰可见，其中第一张图中车辆在停止线前，第二张图中车辆越过停止线，第三张图中车辆较第二张有明显位移，第二张图中车牌像素可达 105。 4、传感器：靶面尺寸不小于 1.17 英寸； 5、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光； 6、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 7、支持按车道和时间段配置机动车禁止通行检测抓拍规则，时间可按星期或日期单双号进行配置，禁行配置首字母可多选。 8、▲支持算法自动画车道线和抓拍检测线。支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。支持辅助聚焦，在手动聚焦时，可在 Web 界面显示聚焦清晰度百分比。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 9、支持车牌识别功能：白天识别准确	**1 大货车闯红灯抓拍：** **超高像素电警抓拍单元（含镜头）** 1、图像分辨率不低于 4112（H）× 3072（V），视频分辨率不低于 4112（H）× 3072（V）。 2、补光抓拍功能检查：配套符合 GA/T1202-2022 标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸清晰可见。 3、闯红灯抓拍检查：支持场景 4 车道闯红灯抓拍，闯红灯抓拍第 1、2 张图中车牌清晰可见，其中第一张图中车辆在停止线前，第二张图中车辆越过停止线，第三张图中车辆较第二张有明显位移，第二张图中车牌像素可达 105。 4、传感器：靶面尺寸不小于 1.17 英寸； 5、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光； 6、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 7、支持按车道和时间段配置机动车禁止通行检测抓拍规则，时间可按星期或日期单双号进行配置，禁行配置首字母可多选。 8、▲支持算法自动画车道线和抓拍检测线。支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。支持辅助聚焦，在手动聚焦时，可在 Web 界面显示聚焦清晰度百分比。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 9、支持车牌识别功能：白天识别准确率	符合

	率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 10、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%； 11、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 12、▲支持对信号灯单个灯组内的小灯颜色在黄黑之间切换超过一定次数阈值进行检测,检测到该异常后可进行报警。支持对信号灯整个灯组都亮度不足进行检测,检测到该异常后可进行报警。支持对红绿灯自动检测跟踪功能。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 13、支持车辆逆行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 14、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 15、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；	≥99%；晚上识别准确率≥99%； 10、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 11、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 12、▲支持对信号灯单个灯组内的小灯颜色在黄黑之间切换超过一定次数阈值进行检测,检测到该异常后可进行报警。支持对信号灯整个灯组都亮度不足进行检测,检测到该异常后可进行报警。支持对红绿灯自动检测跟踪功能。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 13、支持车辆逆行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 14、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 15、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；	
2	**1大货车闯红灯抓拍：** **交通补盲相机** 1、传感器类型：CMOS； 2、采用≥500万像素CMOS图像传感器； 3、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；MJPEG； 4、可用于拍摄360°环视画面，实现无盲区监控； 5、校时功能：NTP校时；PTP校时； 6、视频延时：≤90ms； 7、存储功能：FTP;SFTP;Micro SD卡（最大支持512GB）； 8、网络接口：2个（RJ-45网口，支持10M/100M网络数据）； 9、RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps～115200bps）； 10、供电方式：DC12V-DC36V 11、基本功耗：基本功耗：5.3W；最大功耗：11.4W；（宽动态+红外灯100%+ICR切换）12V（0.95A）/36V（0.32A）	**1大货车闯红灯抓拍：** **交通补盲相机** 1、传感器类型：CMOS； 2、采用≥500万像素CMOS图像传感器； 3、视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；MJPEG； 4、可用于拍摄360°环视画面，实现无盲区监控； 5、校时功能：NTP校时；PTP校时； 6、视频延时：≤90ms； 7、存储功能：FTP;SFTP;Micro SD卡（最大支持512GB）； 8、网络接口：2个（RJ-45网口，支持10M/100M网络数据）； 9、RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps～115200bps）； 10、供电方式：DC12V-DC36V 11、基本功耗：基本功耗：5.3W；最大功耗：11.4W；（宽动态+红外灯100%+ICR切换）12V（0.95A）/36V（0.32A） 12、工作温度：-30℃～+60℃	符合

	12、工作温度：-30℃～+60℃ 13、防护等级 IP67	13、防护等级 IP67	
3	**1大货车闯红灯抓拍：** **900万环保卡口相机** 1、传感器：GS-CMOS，1.1英寸，视频分辨率不低于4096×2336，抓图分辨率不低于4096×2336； 2、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 3、支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 4、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%； 5、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 6、支持普通卡口/人员卡口模式切换； 7、支持车辆逆行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 8、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 9、支持设置卡口抓拍高速应用模式； 10、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 11、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； 12、▲支持系统日志在线查询功能，查询时间及类型可设置，包括系统操作、配置操作、数据管理、事件操作、录像操作、用户管理、安全中心及全部等。支持音视频加密密钥更新周期设置功能。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 13、▲支持安全模块扫描，可检测并显示音视频加密传输、安全预警、可信保护、攻击防御等模块启用状态。支持用户及服务检测扫描，包括用户状态、配	**1大货车闯红灯抓拍：** **900万环保卡口相机** 1、传感器：GS-CMOS，1.1英寸，视频分辨率不低于4096×2336，抓图分辨率不低于4096×2336； 2、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 3、支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 4、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 5、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 6、支持普通卡口/人员卡口模式切换； 7、支持车辆逆行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 8、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 9、支持设置卡口抓拍高速应用模式； 10、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 11、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； 12、▲支持系统日志在线查询功能，查询时间及类型可设置，包括系统操作、配置操作、数据管理、事件操作、录像操作、用户管理、安全中心及全部等。支持音视频加密密钥更新周期设置功能。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 13、▲支持安全模块扫描，可检测并显示音视频加密传输、安全预警、可信保护、攻击防御等模块启用状态。支持用户及服务检测扫描，包括用户状态、配置安全、登陆认证等，并会根据扫描结	符合

	置安全、登陆认证等，并会根据扫描结果进行优化建议提醒。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）	果进行优化建议提醒。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）	
4	**1 大货车闯红灯抓拍：** **900 万电警抓拍单元（核心产品）** 1、设备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； 2、像素：≥900 万，图像传感器：采用 1 英寸 GMOS； 3、最大图像尺寸：≥4096×2160 像素； 4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 视频压缩标准； 5、支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99% 6、支持车牌识别功能，白天和晚上的识别准确率均≥99% 7、支持帧率 1~25fps 可调； 8、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； 9、支持闯红灯、超速、黄牌占道、压白线、压黄线、逆行、有车占道、不按车道行驶、违法变道、违法停车、禁货、车辆排队加塞、不按导向箭头行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、非机动车占道等违章抓拍功能； 10、支持识别≥420 种车标，车标识别率需达到：白天≥99%，晚上≥99%； 11、支持闯红灯抓拍功能，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%； 12、支持对非机动车载人数量进行检测，支持输出 1-4 的载人数，识别的结果可以通过 OSD 叠加至抓拍图片中； 13、支持多种类型图片上传，图片数据种类支持全景图、合成图、车牌小图、特写图、人脸图等格式图片数据； 14、外壳防护等级应不低于 IP66。	**1 大货车闯红灯抓拍：** **900 万电警抓拍单元（核心产品）** 1、设备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； 2、像素：≥900 万，图像传感器：采用 1 英寸 GMOS； 3、最大图像尺寸：≥4096×2160 像素； 4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 视频压缩标准； 5、支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99% 6、支持车牌识别功能，白天和晚上的识别准确率均≥99% 7、支持帧率 1~25fps 可调； 8、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； 9、支持闯红灯、超速、黄牌占道、压白线、压黄线、逆行、有车占道、不按车道行驶、违法变道、违法停车、禁货、车辆排队加塞、不按导向箭头行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、非机动车占道等违章抓拍功能； 10、支持识别≥420 种车标，车标识别率需达到：白天≥99%，晚上≥99%； 11、支持闯红灯抓拍功能，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%； 12、支持对非机动车载人数量进行检测，支持输出 1-4 的载人数，识别的结果可以通过 OSD 叠加至抓拍图片中； 13、支持多种类型图片上传，图片数据种类支持全景图、合成图、车牌小图、特写图、人脸图等格式图片数据； 14、外壳防护等级应不低于 IP66。	符合
5	**1 大货车闯红灯抓拍：** **电警终端服务器** 1、设备具有≥16 个 10M/100M 自适应 RJ45 接口； 2、支持接入不低于 12 路摄像机接入。 3、支持图片合成功能；	**1 大货车闯红灯抓拍：** **电警终端服务器** 1、设备具有≥16 个 10M/100M 自适应 RJ45 接口； 2、支持接入不低于 12 路摄像机接入。 3、支持图片合成功能；	符合

	4、支持区间测速功能； 5、持数据直存，可将视频流直接写入存储； 6、支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、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，并可将数据上传至平台； 7、支持断网续传、黑白名单功能、数据防删改功能。	4、支持区间测速功能； 5、持数据直存，可将视频流直接写入存储； 6、支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、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，并可将数据上传至平台； 7、支持断网续传、黑白名单功能、数据防删改功能。	
6	**1大货车闯红灯抓拍：** **红灯信号检测器** 1、支持接入16路信号灯接口； 2、支持设置红灯检测模式/绿灯检测模式； 3、支持信号指示灯检查。 4、正常工作功耗小于3W。	**1大货车闯红灯抓拍：** **红灯信号检测器** 1、支持接入16路信号灯接口； 2、支持设置红灯检测模式/绿灯检测模式； 3、支持信号指示灯检查。 4、正常工作功耗小于3W。	符合
7	**1大货车闯红灯抓拍：** **补光灯** 1、供电电源：90V～264V/AC； 2、支持频闪、持续点亮两种工作模式； 3、亮度调节：支持远程控制管理，包括补光装置的远程开启和关闭、亮度调节等，支持在不同亮度环境中亮度多级可调； 4、工作温度：-40℃~+85℃； 5、防护等级：≥IP66； 6、频闪功能支持30个档位亮度调节； 7、支持光敏阈值30个档位调节。	**1大货车闯红灯抓拍：** **补光灯** 1、供电电源：90V～264V/AC； 2、支持频闪、持续点亮两种工作模式； 3、亮度调节：支持远程控制管理，包括补光装置的远程开启和关闭、亮度调节等，支持在不同亮度环境中亮度多级可调； 4、工作温度：-40℃~+85℃； 5、防护等级：≥IP66； 6、频闪功能支持30个档位亮度调节； 7、支持光敏阈值30个档位调节。	符合
8	**1大货车闯红灯抓拍：** **环保补光灯** 1、采用≤16颗暖光灯珠，减小刺眼度； 2、支持LED频闪、气体爆闪、红外爆闪功能； 3、支持频闪、开关量方式切换日夜方式； 4、气体爆闪支持16个亮度等级调节； 5、支持快速连闪，回电时间≤50ms，且LED色温3000-3500K，气体色温≥4000K； 6、支持爆闪计数功能；	**1大货车闯红灯抓拍：** **环保补光灯** 1、采用≤16颗暖光灯珠，减小刺眼度； 2、支持LED频闪、气体爆闪、红外爆闪功能； 3、支持频闪、开关量方式切换日夜方式； 4、气体爆闪支持16个亮度等级调节； 5、支持快速连闪，回电时间≤50ms，且LED色温3000-3500K，气体色温≥4000K； 6、支持爆闪计数功能； 7、支持RS485升级程序； 8、温度-40℃~70℃可正常工作；	符合

	7、支持 RS485 升级程序； 8、温度-40℃~70℃可正常工作； 9、防护等级：≥IP66。	9、防护等级：≥IP66。	
9	**1 大货车闯红灯抓拍：** **落地机柜** 定制含空开、插座，防雷器等	**1 大货车闯红灯抓拍：** **落地机柜** 定制含空开、插座，防雷器等	符合
10	**1 大货车闯红灯抓拍：** **抱杆机箱** 定制含空开、插座，防雷器等	**1 大货车闯红灯抓拍：** **抱杆机箱** 定制含空开、插座，防雷器等	符合
11	**1 大货车闯红灯抓拍：** **5 口百兆工业交换机** 工业级交换机、5 口工业级网络交换机、10/100M 自适应	**1 大货车闯红灯抓拍：** **5 口百兆工业交换机** 工业级交换机、5 口工业级网络交换机、10/100M 自适应	符合
12	**1 大货车闯红灯抓拍：** **光纤收发器** （1）1 个百兆光口、1 个百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源适配器，传输距离≥25km； （2）低功耗，低发热，MTBF≥100000 小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包； （4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度 5%～90%（无凝露）。	**1 大货车闯红灯抓拍：** **光纤收发器** （1）1 个百兆光口、1 个百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源适配器，传输距离≥25km； （2）低功耗，低发热，MTBF≥100000 小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包； （4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度 5%～90%（无凝露）。	符合
13	**1 大货车闯红灯抓拍：** **违法抓拍标牌** 500*700，厚度 3mm	**1 大货车闯红灯抓拍：** **违法抓拍标牌** 500*700，厚度 3mm	符合
14	**1 大货车闯红灯抓拍：** **机柜钢筋笼** 与落地机柜基础配套使用	**1 大货车闯红灯抓拍：** **机柜钢筋笼** 与落地机柜基础配套使用	符合
15	**1 大货车闯红灯抓拍：** **机柜基础** 混凝土 C25，含开挖、浇注、回填	**1 大货车闯红灯抓拍：** **机柜基础** 混凝土 C25，含开挖、浇注、回填	符合
16	**1 大货车闯红灯抓拍：** **接地角钢** 热镀锌，50mm*50mm*5mm，长 1.5m	**1 大货车闯红灯抓拍：** **接地角钢** 热镀锌，50mm*50mm*5mm，长 1.5m	符合
17	**1 大货车闯红灯抓拍：** **接地线** BVR-10	**1 大货车闯红灯抓拍：** **接地线** BVR-10	符合
18	**1 大货车闯红灯抓拍：** **网线** 室外屏蔽超五类	**1 大货车闯红灯抓拍：** **网线** 室外屏蔽超五类	符合
19	**1 大货车闯红灯抓拍：** **电源线**	**1 大货车闯红灯抓拍：** **电源线**	符合

	KVV4*1	KVV4*1	
20	**1 大货车闯红灯抓拍：** **光缆** 室外 4 芯单模光缆	**1 大货车闯红灯抓拍：** **光缆** 室外 4 芯单模光缆	符合
21	**1 大货车闯红灯抓拍：** **尾纤** SC-SC 单模光纤跳线	**1 大货车闯红灯抓拍：** **尾纤** SC-SC 单模光纤跳线	符合
22	**1 大货车闯红灯抓拍：** **熔纤盒** 8 口 8 芯 ST 单模终端盒	**1 大货车闯红灯抓拍：** **熔纤盒** 8 口 8 芯 ST 单模终端盒	符合
23	**1 大货车闯红灯抓拍：** **手井** 砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强度井盖，上书“连云港交管”字	**1 大货车闯红灯抓拍：** **手井** 砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强度井盖，上书“连云港交管”字	符合
24	**1 大货车闯红灯抓拍：** **顶管** 采用定向钻进拖拉法施工工艺，管材为 PE 管，管的公称口径为 110mm	**1 大货车闯红灯抓拍：** **顶管** 采用定向钻进拖拉法施工工艺，管材为 PE 管，管的公称口径为 110mm	符合
25	**1 大货车闯红灯抓拍：** **边管道** 直径 50mm 高强度 PE 管，埋深 40cm，含开挖及路面恢复	**1 大货车闯红灯抓拍：** **边管道** 直径 50mm 高强度 PE 管，埋深 40cm，含开挖及路面恢复	符合
26	**1 大货车闯红灯抓拍：** **杆件迁移** 含基坑开挖，混凝土浇筑，杆件吊装	**1 大货车闯红灯抓拍：** **杆件迁移** 含基坑开挖，混凝土浇筑，杆件吊装	符合
27	**1 大货车闯红灯抓拍：** **安装调试费 1** 包含设备穿线、杆件吊装、设备安装及设备调试。	**1 大货车闯红灯抓拍：** **安装调试费 1** 包含设备穿线、杆件吊装、设备安装及设备调试。	符合
28	**1 大货车闯红灯抓拍：** **平台接入** 违法抓拍设备接入交管支队视图管理平台、非现场执法平台、集成指挥平台并完成备案	**1 大货车闯红灯抓拍：** **平台接入** 违法抓拍设备接入交管支队视图管理平台、非现场执法平台、集成指挥平台并完成备案	符合
1	**2 货车闯禁区抓拍：** **900 万环保卡口相机** 1、传感器：GS-CMOS，1.1 英寸，视频分辨率不低于 4096×2336，抓图分辨率不低于 4096×2336； 2、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的	**2 货车闯禁区抓拍：** **900 万环保卡口相机** 1、传感器：GS-CMOS，1.1 英寸，视频分辨率不低于 4096×2336，抓图分辨率不低于 4096×2336； 2、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通	符合

	交通信息数据，上传时间间隔可设置； 3、支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 4、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%； 5、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 6、支持普通卡口/人员卡口模式切换； 7、支持车辆逆行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 8、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 9、支持设置卡口抓拍高速应用模式； 10、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 11、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； 12、▲支持系统日志在线查询功能，查询时间及类型可设置，包括系统操作、配置操作、数据管理、事件操作、录像操作、用户管理、安全中心及全部等。支持音视频加密密钥更新周期设置功能。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 13、▲支持安全模块扫描，可检测并显示音视频加密传输、安全预警、可信保护、攻击防御等模块启用状态。支持用户及服务检测扫描，包括用户状态、配置安全、登陆认证等，并会根据扫描结果进行优化建议提醒。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）	信息数据，上传时间间隔可设置； 3、支持车牌识别功能：白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 4、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 5、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 6、支持普通卡口/人员卡口模式切换； 7、支持车辆逆行检测抓拍功能， 白天捕获率≥99%； 晚上捕获率≥99%； 8、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 9、支持设置卡口抓拍高速应用模式； 10、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%； 11、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； 12、▲支持系统日志在线查询功能，查询时间及类型可设置，包括系统操作、配置操作、数据管理、事件操作、录像操作、用户管理、安全中心及全部等。支持音视频加密密钥更新周期设置功能。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 13、▲支持安全模块扫描，可检测并显示音视频加密传输、安全预警、可信保护、攻击防御等模块启用状态。支持用户及服务检测扫描，包括用户状态、配置安全、登陆认证等，并会根据扫描结果进行优化建议提醒。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章）	
2	**2 货车闯禁区抓拍：** **电警终端服务器** 1、设备具有≥16 个 10M/100M 自适应 RJ45 接口； 2、支持接入不低于 12 路摄像机接入。 3、支持图片合成功能； 4、支持区间测速功能； 5、持数据直存，可将视频流直接写入	**2 货车闯禁区抓拍：** **电警终端服务器** 1、设备具有≥16 个 10M/100M 自适应 RJ45 接口； 2、支持接入不低于 12 路摄像机接入。 3、支持图片合成功能； 4、支持区间测速功能； 5、持数据直存，可将视频流直接写入存	符合

	存储； 6、支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、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，并可将数据上传至平台； 7、支持断网续传、黑白名单功能、数据防删改功能。	储； 6、支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、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，并可将数据上传至平台； 7、支持断网续传、黑白名单功能、数据防删改功能。	
3	**2 货车闯禁区抓拍：** **环保补光灯** 1、采用≤16 颗暖光灯珠，减小刺眼度； 2、支持 LED 频闪、气体爆闪、红外爆闪功能； 3、支持频闪、开关量方式切换日夜方式； 4、气体爆闪支持 16 个亮度等级调节； 5、支持快速连闪，回电时间≤50ms，且 LED 色温 3000-3500K，气体色温≥4000K； 6、支持爆闪计数功能； 7、支持 RS485 升级程序； 8、温度-40℃~70℃可正常工作； 9、防护等级：≥IP66。	**2 货车闯禁区抓拍：** **环保补光灯** 1、采用≤16 颗暖光灯珠，减小刺眼度； 2、支持 LED 频闪、气体爆闪、红外爆闪功能； 3、支持频闪、开关量方式切换日夜方式； 4、气体爆闪支持 16 个亮度等级调节； 5、支持快速连闪，回电时间≤50ms，且 LED 色温 3000-3500K，气体色温≥4000K； 6、支持爆闪计数功能； 7、支持 RS485 升级程序； 8、温度-40℃~70℃可正常工作； 9、防护等级：≥IP66。	符合
4	**2 货车闯禁区抓拍：** **落地机柜** 定制含空开、插座，防雷器等	**2 货车闯禁区抓拍：** **落地机柜** 定制含空开、插座，防雷器等	符合
5	**2 货车闯禁区抓拍：** **抱杆机箱** 定制含空开、插座，防雷器等	**2 货车闯禁区抓拍：** **抱杆机箱** 定制含空开、插座，防雷器等	符合
6	**2 货车闯禁区抓拍：** **8m 电警杆件（含基础）** 热镀锌喷塑（深灰色），Q235 号钢；立柱八棱钢管，对边长 400mm，直径 433mm，厚 10mm，H=7.45M；横臂圆锥形钢管，顶端直径 160mm，始端直径 300mm，厚 5mm， L=8M；基础法兰 600×600×10mm	**2 货车闯禁区抓拍：** **8m 电警杆件（含基础）** 热镀锌喷塑（深灰色），Q235 号钢；立柱八棱钢管，对边长 400mm，直径 433mm，厚 10mm，H=7.45M；横臂圆锥形钢管，顶端直径 160mm，始端直径 300mm，厚 5mm，L=8M；基础法兰 600×600×10mm	符合
7	**2 货车闯禁区抓拍：** **5 口百兆工业交换机** 工业级交换机、5 口工业级网络交换机、10/100M 自适应	**2 货车闯禁区抓拍：** **5 口百兆工业交换机** 工业级交换机、5 口工业级网络交换机、10/100M 自适应	符合

8	2 货车闯禁区抓拍： 光纤收发器 （1）1 个百兆光口、1 个百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源适配器，传输距离≥25km； （2）低功耗，低发热，MTBF≥100000 小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包； （4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度 5%～90%（无凝露）。	2 货车闯禁区抓拍： 光纤收发器 （1）1 个百兆光口、1 个百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源适配器，传输距离≥25km； （2）低功耗，低发热，MTBF≥100000 小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包； （4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度 5%～90%（无凝露）。	符合
9	2 货车闯禁区抓拍： 违法抓拍标牌 500*700，厚度 3mm	2 货车闯禁区抓拍： 违法抓拍标牌 500*700，厚度 3mm	符合
10	2 货车闯禁区抓拍： 机柜钢筋笼 与落地机柜基础配套使用	2 货车闯禁区抓拍： 机柜钢筋笼 与落地机柜基础配套使用	符合
11	2 货车闯禁区抓拍： 机柜基础 混凝土 C25，含开挖、浇注、回填	2 货车闯禁区抓拍： 机柜基础 混凝土 C25，含开挖、浇注、回填	符合
12	2 货车闯禁区抓拍： 接地角钢 热镀锌，50mm*50mm*5mm，长 1.5m	2 货车闯禁区抓拍： 接地角钢 热镀锌，50mm*50mm*5mm，长 1.5m	符合
13	2 货车闯禁区抓拍： 接地线 BVR-10	2 货车闯禁区抓拍： 接地线 BVR-10	符合
14	2 货车闯禁区抓拍： 网线 室外屏蔽超五类	2 货车闯禁区抓拍： 网线 室外屏蔽超五类	符合
15	2 货车闯禁区抓拍： 电源线 KVV4*1	2 货车闯禁区抓拍： 电源线 KVV4*1	符合
16	2 货车闯禁区抓拍： 光缆 室外 4 芯单模光缆	2 货车闯禁区抓拍： 光缆 室外 4 芯单模光缆	符合
17	2 货车闯禁区抓拍： 尾纤 SC-SC 单模光纤跳线	2 货车闯禁区抓拍： 尾纤 SC-SC 单模光纤跳线	符合
18	2 货车闯禁区抓拍： 熔纤盒 8 口 8 芯 ST 单模终端盒	2 货车闯禁区抓拍： 熔纤盒 8 口 8 芯 ST 单模终端盒	符合
19	2 货车闯禁区抓拍： 手井 砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强	2 货车闯禁区抓拍： 手井 砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强度	符合

	度井盖，上书“连云港交管”字	井盖，上书“连云港交管”字	
20	**2 货车闯禁区抓拍：** **边管道** 直径 50mm 高强度 PE 管，埋深 40cm，含开挖及路面恢复	**2 货车闯禁区抓拍：** **边管道** 直径 50mm 高强度 PE 管，埋深 40cm，含开挖及路面恢复	符合
21	**2 货车闯禁区抓拍：** **辅材** 万向节、抱箍、扎带、水晶头、胶带等	**2 货车闯禁区抓拍：** **辅材** 万向节、抱箍、扎带、水晶头、胶带等	符合
22	**2 货车闯禁区抓拍：** **安装调试费 2** 包含设备穿线、杆件吊装、设备安装及设备调试。	**2 货车闯禁区抓拍：** **安装调试费 2** 包含设备穿线、杆件吊装、设备安装及设备调试。	符合
23	**2 货车闯禁区抓拍：** **平台接入** 违法抓拍设备接入交管支队视图管理平台、非现场执法平台、集成指挥平台并完成备案	**2 货车闯禁区抓拍：** **平台接入** 违法抓拍设备接入交管支队视图管理平台、非现场执法平台、集成指挥平台并完成备案	符合
1	**3.1 新建信号灯：** **道路交通信号控制机** 1、信号灯输出：不低于 48 路，可扩展至 72 路，联网控制，含液晶触摸屏； 2、车辆检测输入：可连接不少于 24 个车辆检测器，可扩展至 48 个，支持视频、微波、地磁等车辆检测器； 3、标准 EIA 电平 RS232 接口：≥3 个，波特率：1200bps—115200bps； 4、RS485 电平信号接口：≥1 个，用于倒计时器通讯，通讯协议满足 GA/T508-2014；可支持不少于 8 路输出，自定义通讯协议时，最大可支持 32 路输出；固定周期时支持通讯式和学习式全程/半程显示倒计时显示器，实时自适应模式下支持半程倒计时； 5、网络接口：≥1 个，10M/100M 自适应； 6、GPS 接口：≥1 个，可接收 GPS 授时（选配件）； 7、行人请求接口：≥4 个，最大可扩展至 8 个； 8、外壳防护等级：不低于 IP54； 9、电压：单相 AC220V±20% 50Hz±2Hz； 10、无负载功耗：≤20W； 11、绝缘强度：AC 输入端与箱体之间	**3.1 新建信号灯：** **道路交通信号控制机** 1、信号灯输出：不低于 48 路，可扩展至 72 路，联网控制，含液晶触摸屏； 2、车辆检测输入：可连接不少于 24 个车辆检测器，可扩展至 48 个，支持视频、微波、地磁等车辆检测器； 3、标准 EIA 电平 RS232 接口：≥3 个，波特率：1200bps—115200bps； 4、RS485 电平信号接口：≥1 个，用于倒计时器通讯，通讯协议满足 GA/T508-2014；可支持不少于 8 路输出，自定义通讯协议时，最大可支持 32 路输出；固定周期时支持通讯式和学习式全程/半程显示倒计时显示器，实时自适应模式下支持半程倒计时； 5、网络接口：≥1 个，10M/100M 自适应； 6、GPS 接口：≥1 个，可接收 GPS 授时（选配件）； 7、行人请求接口：≥4 个，最大可扩展至 8 个； 8、外壳防护等级：不低于 IP54； 9、电压：单相 AC220V±20% 50Hz±2Hz； 10、无负载功耗：≤20W； 11、绝缘强度：AC 输入端与箱体之间绝缘电阻大于 10MΩ；	符合

	绝缘电阻大于10MΩ； 12、工作温度：-40℃--+70℃； 13、符合《道路交通信号控制机》（GB25280-2016）国家强制标准的相应要求，且耐温等级为A级。 14、信号机与信号灯组之间可通过无线自组网方式进行通信，实现对信号灯组的故障检测； 15、信号机可通过读取特定路口（如平交道口）检测器状态获取车辆（如火车）信息，自动调整道口公路方向的信号灯，以实现火车的优先通行；同时可对道口下游路口进行引流控制，对上游车辆进行相位禁入控制，并对禁入相位进行绿灯补偿； 16、信号机内置车辆号牌名单，可通过上位机软件进行名单授权管理，通过接收外接摄像机车牌识别结果实现VIP车辆的控制或公交优先的控制； 17、信号机可通过互联网与上位机软件建立连接，信号机可订阅上位机软件发布的检测器数据进行响应，也可发布信号机的状态数据到上位机软件； 18、在感应无电缆协调控制方式下，接入的出口检测器一直被触发时，可自动减少相应相位的绿灯时间，直至变为红灯状态，当检测器的触发信号消失时，恢复绿灯状态； 19、可通过手动装置选择相应的相位编号，转换至手动指定相位； 20、信号机可通过接入路侧设备及车载设备，实现路口信号灯状态和倒计时信息无线传输至车载设备进行图形化显示；信号机也可将路口信号灯状态和倒计时信息传输至用户手机进行图形化显示； 21、在保证协调方向绿波效果前提下，非协调方向能够根据车辆情况调整绿灯时间，降低支路绿灯损失，增大主路绿波效果； 22、信号机内置手持遥控器黑白名单，名单内容包括：遥控器编号、手动控制功能等；可通过上位机软件进行遥控器名单及权限管理，只有白名单中的遥控	12、工作温度：-40℃--+70℃； 13、符合《道路交通信号控制机》（GB25280-2016）国家强制标准的相应要求，且耐温等级为A级。 14、信号机与信号灯组之间可通过无线自组网方式进行通信，实现对信号灯组的故障检测； 15、信号机可通过读取特定路口（如平交道口）检测器状态获取车辆（如火车）信息，自动调整道口公路方向的信号灯，以实现火车的优先通行；同时可对道口下游路口进行引流控制，对上游车辆进行相位禁入控制，并对禁入相位进行绿灯补偿； 16、信号机内置车辆号牌名单，可通过上位机软件进行名单授权管理，通过接收外接摄像机车牌识别结果实现VIP车辆的控制或公交优先的控制； 17、信号机可通过互联网与上位机软件建立连接，信号机可订阅上位机软件发布的检测器数据进行响应，也可发布信号机的状态数据到上位机软件； 18、在感应无电缆协调控制方式下，接入的出口检测器一直被触发时，可自动减少相应相位的绿灯时间，直至变为红灯状态，当检测器的触发信号消失时，恢复绿灯状态； 19、可通过手动装置选择相应的相位编号，转换至手动指定相位； 20、信号机可通过接入路侧设备及车载设备，实现路口信号灯状态和倒计时信息无线传输至车载设备进行图形化显示；信号机也可将路口信号灯状态和倒计时信息传输至用户手机进行图形化显示； 21、在保证协调方向绿波效果前提下，非协调方向能够根据车辆情况调整绿灯时间，降低支路绿灯损失，增大主路绿波效果； 22、信号机内置手持遥控器黑白名单，名单内容包括：遥控器编号、手动控制功能等；可通过上位机软件进行遥控器名单及权限管理，只有白名单中的遥控器才能进行控制操作；	

	器才能进行控制操作； 23、可根据接入的车辆检测器的触发状态生成配时方案，自动调整信号灯的相位绿灯时间，并实现无电缆协调控制。	23、可根据接入的车辆检测器的触发状态生成配时方案，自动调整信号灯的相位绿灯时间，并实现无电缆协调控制。	
2	**3.1 新建信号灯：** **方向指示信号灯** 1、符合 GB14887-2011《道路交通信号灯》的Φ400 型信号灯所有要求； 2、采用高亮度发光二极管，基准轴上的亮度平均值红色：≥5000cd/m2；黄色：≥5000cd/m2；绿色：≥5000cd/m2； 3、LED 波长：红色 625nm±2nm，黄色 590nm±2nm，绿色 505nm±2nm； 4、单灯功率：≤12W； 5、LED 可靠性：≥50000 小时；平均无故障时间 MTBF>20000 小时； 6、LED 灯数量：红、黄色机动车灯≥216 颗，绿色机动车灯≥170 颗； 7、工作电压：AC220V±20%、50Hz±2Hz； 8、工作湿度：5%-95%（无冷凝）； 9、工作温度：-40-+80℃； 10、为独立发光单元设计，拆卸维修方便； 11、灯具外壳采用优质铝合金型材或铝压铸成型，喷塑处理，机械强度高，外型美观，密封性能好，灯具表面应作亚光或无光喷涂处理，不生锈，防尘，防水； 12、灯具外壳防护等级：≥IP53。	**3.1 新建信号灯：** **方向指示信号灯** 1、符合 GB14887-2011《道路交通信号灯》的Φ400 型信号灯所有要求； 2、采用高亮度发光二极管，基准轴上的亮度平均值红色：≥5000cd/m2；黄色：≥5000cd/m2；绿色：≥5000cd/m2； 3、LED 波长：红色 625nm±2nm，黄色 590nm±2nm，绿色 505nm±2nm； 4、单灯功率：≤12W； 5、LED 可靠性：≥50000 小时；平均无故障时间 MTBF>20000 小时； 6、LED 灯数量：红、黄色机动车灯≥216 颗，绿色机动车灯≥170 颗； 7、工作电压：AC220V±20%、50Hz±2Hz； 8、工作湿度：5%-95%（无冷凝）； 9、工作温度：-40-+80℃； 10、为独立发光单元设计，拆卸维修方便； 11、灯具外壳采用优质铝合金型材或铝压铸成型，喷塑处理，机械强度高，外型美观，密封性能好，灯具表面应作亚光或无光喷涂处理，不生锈，防尘，防水； 12、灯具外壳防护等级：≥IP53。	符合
3	**3.1 新建信号灯：** **机动车信号灯** 1、符合 GB14887-2011《道路交通信号灯》的Φ400 型信号灯所有要求； 2、采用高亮度发光二极管，基准轴上的亮度平均值红色：≥5000cd/m2；黄色：≥5000cd/m2；绿色：≥5000cd/m2； 3、LED 波长：红色 625nm±2nm，黄色 590nm±2nm，绿色 505nm±2nm； 4、单灯功率：≤12W； 5、LED 可靠性：≥50000 小时；平均无故障时间 MTBF>20000 小时； 6、LED 灯数量：红、黄色机动车灯≥216 颗，绿色机动车灯≥170 颗； 7、工作电压：AC220V±20%、50Hz±2Hz；	**3.1 新建信号灯：** **机动车信号灯** 1、符合 GB14887-2011《道路交通信号灯》的Φ400 型信号灯所有要求； 2、采用高亮度发光二极管，基准轴上的亮度平均值红色：≥5000cd/m2；黄色：≥5000cd/m2；绿色：≥5000cd/m2； 3、LED 波长：红色 625nm±2nm，黄色 590nm±2nm，绿色 505nm±2nm； 4、单灯功率：≤12W； 5、LED 可靠性：≥50000 小时；平均无故障时间 MTBF>20000 小时； 6、LED 灯数量：红、黄色机动车灯≥216 颗，绿色机动车灯≥170 颗； 7、工作电压：AC220V±20%、50Hz±2Hz；	符合

	8、工作湿度：5%-95%（无冷凝）； 9、工作温度：-40-+80℃； 10、为独立发光单元设计，拆卸维修方便； 11、灯具外壳采用优质铝合金型材或铝压铸成型，喷塑处理，机械强度高，外型美观，密封性能好，灯具表面应作亚光或无光喷涂处理，不生锈，防尘，防水； 12、灯具外壳防护等级：≥IP53。	8、工作湿度：5%-95%（无冷凝）； 9、工作温度：-40-+80℃； 10、为独立发光单元设计，拆卸维修方便； 11、灯具外壳采用优质铝合金型材或铝压铸成型，喷塑处理，机械强度高，外型美观，密封性能好，灯具表面应作亚光或无光喷涂处理，不生锈，防尘，防水； 12、灯具外壳防护等级：≥IP53。	
4	**3.1 新建信号灯：** **倒计时器** 1、产品符合 GA/T508-2014《道路交通信号倒计时显示器》标准的相关要求； 2、倒计时显示器及单元显示方式为数码显示，最大可显示数字为 99； 3、具有通讯式、触发式、跟随式三种工作模式自主切换功能； 4、倒计时显示单元产品具有故障检测功能； 5、倒计时显示单元产品（通讯式）具有调光功能； 6、高亮度发光二极管，额定电流下，基准轴上的亮度平均值红色：≥4000cd/m2；绿色：≥4000cd/m2；使用寿命超过 50000 小时。 7、额定电压：AC220V±20%、50Hz±2Hz； 8、LED 波长：红色 625nm±2nm，绿色 505nm±2nm； 9、尺寸规格：倒计时器字高≥540mm，字宽≥290mm，数字间距≥80mm，遮沿伸出机壳外长度≥310mm； 10、支持半程触发、学习式和通讯三种工作方式； 11、倒计时字段便于拆卸维护； 12、外壳防护等级：≥IP53。	**3.1 新建信号灯：** **倒计时器** 1、产品符合 GA/T508-2014《道路交通信号倒计时显示器》标准的相关要求； 2、倒计时显示器及单元显示方式为数码显示，最大可显示数字为 99； 3、具有通讯式、触发式、跟随式三种工作模式自主切换功能； 4、倒计时显示单元产品具有故障检测功能； 5、倒计时显示单元产品（通讯式）具有调光功能； 6、高亮度发光二极管，额定电流下，基准轴上的亮度平均值红色：≥4000cd/m2；绿色：≥4000cd/m2；使用寿命超过 50000 小时。 7、额定电压：AC220V±20%、50Hz±2Hz； 8、LED 波长：红色 625nm±2nm，绿色 505nm±2nm； 9、尺寸规格：倒计时器字高≥540mm，字宽≥290mm，数字间距≥80mm，遮沿伸出机壳外长度≥310mm； 10、支持半程触发、学习式和通讯三种工作方式； 11、倒计时字段便于拆卸维护； 12、外壳防护等级：≥IP53。	符合
5	**3.1 新建信号灯：** **人行信号灯** 1、人行信号灯由三灯盘组成，上为红灯静态行人，中间为绿灯动态行人，下为 300 圆形倒计时；倒计时器支持通讯式，跟随式和触发式三种工作方式，通讯故障时，倒计时器可自动切换为自适应式工作模式；	**3.1 新建信号灯：** **人行信号灯** 1、人行信号灯由三灯盘组成，上为红灯静态行人，中间为绿灯动态行人，下为 300 圆形倒计时；倒计时器支持通讯式，跟随式和触发式三种工作方式，通讯故障时，倒计时器可自动切换为自适应式工作模式；	符合

	2、采用高亮度发光二极管，使用寿命超过 50000 小时，发光强度≥5000cd/m2； 3、额定电压：AC220V±20%、50Hz±2Hz；、LED 波长：红色 625nm±2nm，绿色 505nm±2nm，色度性能符合交通信号灯颜色坐标的规定范围； 4、LED 可靠性：≥50000 小时；平均无故障时间 MTBF>20000 小时； 5、信号灯 LED 灯数量：红色静态行人灯≥54 颗，绿色动态行人灯≥122 颗；单灯功率：≤5W；300 圆形倒计时； 6、倒计时 LED 数量：均≥140 颗；额定功率：≤15W；工作湿度：5%-95%（无冷凝）；工作温度：-40-+80℃； 7、独立发光单元设计，拆卸维修方便；灯具发光条框架为聚碳酸脂材料，外壳、支臂应采用优质铝合金型材，机械强度高，外型美观，密封性能好，灯具表面应作亚光喷涂处理，不生锈，防尘，防水；信号灯图案符合国标附图的相关要求；灯具外壳防护等级：≥IP5	2、采用高亮度发光二极管，使用寿命超过 50000 小时，发光强度≥5000cd/m2； 3、额定电压：AC220V±20%、50Hz±2Hz；、LED 波长：红色 625nm±2nm，绿色 505nm±2nm，色度性能符合交通信号灯颜色坐标的规定范围； 4、LED 可靠性：≥50000 小时；平均无故障时间 MTBF>20000 小时； 5、信号灯 LED 灯数量：红色静态行人灯≥54 颗，绿色动态行人灯≥122 颗；单灯功率：≤5W；300 圆形倒计时； 6、倒计时 LED 数量：均≥140 颗；额定功率：≤15W；工作湿度：5%-95%（无冷凝）；工作温度：-40-+80℃； 7、独立发光单元设计，拆卸维修方便；灯具发光条框架为聚碳酸脂材料，外壳、支臂应采用优质铝合金型材，机械强度高，外型美观，密封性能好，灯具表面应作亚光喷涂处理，不生锈，防尘，防水；信号灯图案符合国标附图的相关要求；灯具外壳防护等级：≥IP5	
6	**3.1 新建信号灯：** **信号灯控制电缆 KVV16*1** KVV16*1	**3.1 新建信号灯：** **信号灯控制电缆 KVV16*1** KVV16*1	符合
7	**3.1 新建信号灯：** **信号灯控制电缆 KVV4*1** KVV4*1	**3.1 新建信号灯：** **信号灯控制电缆 KVV4*1** KVV4*1	符合
8	**3.1 新建信号灯：** **信号灯电源电缆 KVV2*4** KVV2*4	**3.1 新建信号灯：** **信号灯电源电缆 KVV2*4** KVV2*4	符合
9	**3.1 新建信号灯：** **8m 信号灯杆件(含基础)** 热镀锌喷塑（深灰色），Q235 号钢；立柱八棱钢管，对边长 400mm，直径 433mm，厚 10mm，H=7.45M；横臂圆锥形钢管，顶端直径 160mm，始端直径 300mm，厚 5mm， L=8M；基础法兰 600×600×10mm	**3.1 新建信号灯：** **8m 信号灯杆件(含基础)** 热镀锌喷塑（深灰色），Q235 号钢；立柱八棱钢管，对边长 400mm，直径 433mm，厚 10mm，H=7.45M；横臂圆锥形钢管，顶端直径 160mm，始端直径 300mm，厚 5mm，L=8M；基础法兰 600×600×10mm	符合
10	**3.1 新建信号灯：** **人行道灯杆件(含基础)** 热镀锌喷塑（深灰色）Q235 号钢；对边 150mm 八棱钢管，厚 5mm，H=3.75m	**3.1 新建信号灯：** **人行道灯杆件(含基础)** 热镀锌喷塑（深灰色）Q235 号钢；对边 150mm 八棱钢管，厚 5mm，H=3.75m	符合

11	3.1 新建信号灯： 信号灯杆件预埋件 定制	3.1 新建信号灯： 信号灯杆件预埋件 定制	符合
12	3.1 新建信号灯： 人行道灯杆件预埋件 定制	3.1 新建信号灯： 人行道灯杆件预埋件 定制	符合
13	3.1 新建信号灯： 信号机预埋件 定制	3.1 新建信号灯： 信号机预埋件 定制	符合
14	3.1 新建信号灯： 接地角钢 热镀锌，50mm*50mm*5mm，长 1.5m	3.1 新建信号灯： 接地角钢 热镀锌，50mm*50mm*5mm，长 1.5m	符合
15	3.1 新建信号灯： 接地线 BVR-10	3.1 新建信号灯： 接地线 BVR-10	符合
16	3.1 新建信号灯： 手井 砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强度井盖，上书“连云港交管”字	3.1 新建信号灯： 手井 砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强度井盖，上书“连云港交管”字	符合
17	3.1 新建信号灯： 顶管 采用定向钻进拖拉法施工工艺，管材为 PE 管，管的公称口径为 110mm	3.1 新建信号灯： 顶管 采用定向钻进拖拉法施工工艺，管材为 PE 管，管的公称口径为 110mm	符合
18	3.1 新建信号灯： 边管道 直径 50mm 高强度 PE 管，埋深 40cm，含开挖及路面恢复	3.1 新建信号灯： 边管道 直径 50mm 高强度 PE 管，埋深 40cm，含开挖及路面恢复	符合
19	3.1 新建信号灯： 平台接入 新建信号机可无缝接入连云港交管支队现有交通信号控制系统，实现联网联控。	3.1 新建信号灯： 平台接入 新建信号机可无缝接入连云港交管支队现有交通信号控制系统，实现联网联控。	符合
20	3.1 新建信号灯： 安装调试费 3 包含设备穿线、杆件吊装、设备安装及设备调试。	3.1 新建信号灯： 安装调试费 3 包含设备穿线、杆件吊装、设备安装及设备调试。	符合
1	3.2 新建电子警察： 900 万电警抓拍单元（核心产品） 1、设备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； 2、像素：≥900 万，图像传感器：采用 1 英寸 GMOS； 3、最大图像尺寸：≥4096×2160 像素； 4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 视频压	3.2 新建电子警察： 900 万电警抓拍单元（核心产品） 1、设备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； 2、像素：≥900 万，图像传感器：采用 1 英寸 GMOS； 3、最大图像尺寸：≥4096×2160 像素； 4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 视频压	符合

	缩标准； 5、支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99% 6、支持车牌识别功能，白天和晚上的识别准确率均≥99% 7、支持帧率 1~25fps 可调； 8、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； 9、支持闯红灯、超速、黄牌占道、压白线、压黄线、逆行、有车占道、不按车道行驶、违法变道、违法停车、禁货、车辆排队加塞、不按导向箭头行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、非机动车占道等违章抓拍功能； 10、支持识别≥420 种车标，车标识别率需达到：白天≥99%，晚上≥99%； 11、支持闯红灯抓拍功能，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%； 12、支持对非机动车载人数量进行检测，支持输出 1-4 的载人数，识别的结果可以通过 OSD 叠加至抓拍图片中； 13、支持多种类型图片上传，图片数据种类支持全景图、合成图、车牌小图、特写图、人脸图等格式图片数据； 14、外壳防护等级应不低于 IP66。	缩标准； 5、支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99% 6、支持车牌识别功能，白天和晚上的识别准确率均≥99% 7、支持帧率 1~25fps 可调； 8、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； 9、支持闯红灯、超速、黄牌占道、压白线、压黄线、逆行、有车占道、不按车道行驶、违法变道、违法停车、禁货、车辆排队加塞、不按导向箭头行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、非机动车占道等违章抓拍功能； 10、支持识别≥420 种车标，车标识别率需达到：白天≥99%，晚上≥99%； 11、支持闯红灯抓拍功能，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%； 12、支持对非机动车载人数量进行检测，支持输出 1-4 的载人数，识别的结果可以通过 OSD 叠加至抓拍图片中； 13、支持多种类型图片上传，图片数据种类支持全景图、合成图、车牌小图、特写图、人脸图等格式图片数据； 14、外壳防护等级应不低于 IP66。	
2	**3.2 新建电子警察：** **400 万监控球机** 1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 2、内置高速变倍镜头，可在 1 秒内实现 40 倍全程光学变倍聚焦 3、▲支持快速变焦功能，从最小倍数到最大倍数的变倍时间不大于 1s，从最大倍数到最小倍数的变倍时间不大于 1s。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 4、全景支持 AR 标签 5、▲支持通用行为分析、人脸识别、视频结构化、违法停车、卡口抓拍、电子警察、交通道路事件、抛洒物等 8 个智能模式，每个预置点可在 0.5s 内完成智能模式的切换。（提供公安部有	**3.2 新建电子警察：** **400 万监控球机** 1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 2、内置高速变倍镜头，可在 1 秒内实现 40 倍全程光学变倍聚焦 3、▲支持快速变焦功能，从最小倍数到最大倍数的变倍时间不大于 1s，从最大倍数到最小倍数的变倍时间不大于 1s。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 4、全景支持 AR 标签 5、▲支持通用行为分析、人脸识别、视频结构化、违法停车、卡口抓拍、电子警察、交通道路事件、抛洒物等 8 个智能模式，每个预置点可在 0.5s 内完成智能模式的切换。（提供公安部有效检测	符合

	效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 6、支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取 7、支持人脸识别；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持 6 种属性 8 种表情；前端支持导入 1 万张人脸库 8、支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略 9、▲从最小倍率变倍聚焦至距离 100m 处人脸目标时间不大于 0.3s,抓拍图片中人脸目标像素不低于 70×70;从最小倍率变倍聚焦至距离 100m 处车牌目标时间不大于 0.3s,抓拍图片中车牌目标像素不低于 150×50。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 10、支持绊线入侵,区域入侵,快速移动；支持穿越围栏,物品遗留,停车检测,人员聚集,物品搬移,徘徊检测；支持联动跟踪；支持远距离模式； 11、支持人群分布效果图； 支持区域内人群分布， 区域人数统计； 支持人群密度； 支持人群态势； 支持态势解析； 支持人群密度异常特写抓拍 12、支持 A\B\C\D 类违法停车抓拍，可变倍抓拍远景、近景、中景、车牌特写 13、支持卡口抓拍业务，包含过车卡口、拥堵检测和 12 种交通违法行为抓拍取证 14、支持电子警察业务，包含过车卡口和 14 种交通违法行为抓拍取证 15、支持行人、路障、施工、事故、起雾等道路事件检测 16、支持路面抛洒物检测 17、全景、细节两个通道都支持远程转动调节位置，灵活布控 18、全景采用 1 个 F1.0 大光圈镜头，	报告扫描件并加盖投标人公章） 6、支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取 7、支持人脸识别；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持 6 种属性 8 种表情；前端支持导入 1 万张人脸库 8、支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略 9、▲从最小倍率变倍聚焦至距离 100m 处人脸目标时间不大于 0.3s,抓拍图片中人脸目标像素不低于 70×70;从最小倍率变倍聚焦至距离 100m 处车牌目标时间不大于 0.3s,抓拍图片中车牌目标像素不低于 150×50。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 10、支持绊线入侵,区域入侵,快速移动；支持穿越围栏,物品遗留,停车检测,人员聚集,物品搬移,徘徊检测；支持联动跟踪；支持远距离模式； 11、支持人群分布效果图； 支持区域内人群分布， 区域人数统计； 支持人群密度； 支持人群态势； 支持态势解析； 支持人群密度异常特写抓拍 12、支持 A\B\C\D 类违法停车抓拍，可变倍抓拍远景、近景、中景、车牌特写 13、支持卡口抓拍业务，包含过车卡口、拥堵检测和 12 种交通违法行为抓拍取证 14、支持电子警察业务，包含过车卡口和 14 种交通违法行为抓拍取证 15、支持行人、路障、施工、事故、起雾等道路事件检测 16、支持路面抛洒物检测 17、全景、细节两个通道都支持远程转动调节位置，灵活布控 18、全景采用 1 个 F1.0 大光圈镜头，高性能 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器 19、细节采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS	

	高性能400万像素1/1.8英寸CMOS 传感器 19、细节采用400万像素1/1.8英寸CMOS 传感器，支持40倍光学变倍，16倍数字变倍 20、支持H.265编码，实现超低码流传输 21、全景相机内置30米白光灯补光，采用暖色调和柔化处理，有效降低炫目程度；细节相机内置红外和白光，白光100米，红外可达250米，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀 22、支持300个预置位，8条巡航路径 23、支持1路音频输入和1路音频输出 24、内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能 25、内置2个麦克风和1个扬声器，可随样机的转动进行水平（0°~360°）、垂直（-20°~+90°）旋转不同方向语音对讲 26、内置水平仪，方便工程安装 27、支持IP67防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护 28、支持DC36V±25%宽电压输入 29、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级	传感器，支持40倍光学变倍，16倍数字变倍 20、支持H.265编码，实现超低码流传输 21、全景相机内置30米白光灯补光，采用暖色调和柔化处理，有效降低炫目程度；细节相机内置红外和白光，白光100米，红外可达250米，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀 22、支持300个预置位，8条巡航路径 23、支持1路音频输入和1路音频输出 24、内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能 25、内置2个麦克风和1个扬声器，可随样机的转动进行水平（0°~360°）、垂直（-20°~+90°）旋转不同方向语音对讲 26、内置水平仪，方便工程安装 27、支持IP67防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护 28、支持DC36V±25%宽电压输入 29、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级	
3	**3.2新建电子警察：** **电警终端服务器** 1、设备具有≥16个10M/100M自适应RJ45接口； 2、支持接入不低于12路摄像机接入。 3、支持图片合成功能； 4、支持区间测速功能； 5、持数据直存，可将视频流直接写入存储； 6、支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、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，并可将数据上传至平台； 7、支持断网续传、黑白名单功能、数	**3.2新建电子警察：** **电警终端服务器** 1、设备具有≥16个10M/100M自适应RJ45接口； 2、支持接入不低于12路摄像机接入。 3、支持图片合成功能； 4、支持区间测速功能； 5、持数据直存，可将视频流直接写入存储； 6、支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、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，并可将数据上传至平台； 7、支持断网续传、黑白名单功能、数据	台

	据防删改功能。	防删改功能。	
4	**3.2 新建电子警察：** **红灯信号检测器** 1、支持接入 16 路信号灯接口； 2、支持设置红灯检测模式/绿灯检测模式； 3、支持信号指示灯检查。 4、正常工作功耗小于 3W。	**3.2 新建电子警察：** **红灯信号检测器** 1、支持接入 16 路信号灯接口； 2、支持设置红灯检测模式/绿灯检测模式； 3、支持信号指示灯检查。 4、正常工作功耗小于 3W。	符合
5	**3.2 新建电子警察：** **补光灯** 1、供电电源：90V～264V/AC； 2、支持频闪、持续点亮两种工作模式； 3、亮度调节：支持远程控制管理，包括补光装置的远程开启和关闭、亮度调节等，支持在不同亮度环境中亮度多级可调； 4、工作温度：-40℃~+85℃； 5、防护等级：≥IP66； 6、频闪功能支持 30 个档位亮度调节； 7、支持光敏阈值 30 个档位调节。	**3.2 新建电子警察：** **补光灯** 1、供电电源：90V～264V/AC； 2、支持频闪、持续点亮两种工作模式； 3、亮度调节：支持远程控制管理，包括补光装置的远程开启和关闭、亮度调节等，支持在不同亮度环境中亮度多级可调； 4、工作温度：-40℃~+85℃； 5、防护等级：≥IP66； 6、频闪功能支持 30 个档位亮度调节； 7、支持光敏阈值 30 个档位调节。	符合
6	**3.2 新建电子警察：** **落地机柜** 定制含空开、插座，防雷器等	**3.2 新建电子警察：** **落地机柜** 定制含空开、插座，防雷器等	符合
7	**3.2 新建电子警察：** **抱杆机箱** 定制含空开、插座，防雷器等	**3.2 新建电子警察：** **抱杆机箱** 定制含空开、插座，防雷器等	符合
8	**3.2 新建电子警察：** **8m 电警杆件（含基础）** 热镀锌喷塑（深灰色），Q235 号钢；立柱八棱钢管，对边长 400mm，直径 433mm，厚 10mm，H=7.45M；横臂圆锥形钢管，顶端直径 160mm，始端直径 300mm，厚 5mm， L=8M；基础法兰 600×600×10mm	**3.2 新建电子警察：** **8m 电警杆件（含基础）** 热镀锌喷塑（深灰色），Q235 号钢；立柱八棱钢管，对边长 400mm，直径 433mm，厚 10mm，H=7.45M；横臂圆锥形钢管，顶端直径 160mm，始端直径 300mm，厚 5mm， L=8M；基础法兰 600×600×10mm	符合
9	**3.2 新建电子警察：** **5 口百兆工业交换机** 工业级交换机、5 口工业级网络交换机、10/100M 自适应	**3.2 新建电子警察：** **5 口百兆工业交换机** 工业级交换机、5 口工业级网络交换机、10/100M 自适应	符合
10	**3.2 新建电子警察：** **光纤收发器** （1）1 个百兆光口、1 个百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源适配器，传输距离≥25km；	**3.2 新建电子警察：** **光纤收发器** （1）1 个百兆光口、1 个百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源适配器，传输距离≥25km；	符合

	（2）低功耗，低发热，MTBF≥100000小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包； （4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度5%～90%（无凝露）。	（2）低功耗，低发热，MTBF≥100000小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包； （4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度5%～90%（无凝露）。	
11	**3.2 新建电子警察：** **违法抓拍标牌** 500*700，厚度 3mm	**3.2 新建电子警察：** **违法抓拍标牌** 500*700，厚度 3mm	符合
12	**3.2 新建电子警察：** **机柜钢筋笼** 与落地机柜基础配套使用	**3.2 新建电子警察：** **机柜钢筋笼** 与落地机柜基础配套使用	符合
13	**3.2 新建电子警察：** **机柜基础** 混凝土 C25，含开挖、浇注、回填	**3.2 新建电子警察：** **机柜基础** 混凝土 C25，含开挖、浇注、回填	符合
14	**3.2 新建电子警察：** **接地角钢 2** 热镀锌，50mm*50mm*5mm，长 1.5m	**3.2 新建电子警察：** **接地角钢 2** 热镀锌，50mm*50mm*5mm，长 1.5m	符合
15	**3.2 新建电子警察：** **接地线 2** BVR-10	**3.2 新建电子警察：** **接地线 2** BVR-10	符合
16	**3.2 新建电子警察：** **网线** 室外屏蔽超五类	**3.2 新建电子警察：** **网线** 室外屏蔽超五类	符合
17	**3.2 新建电子警察：** **电源线** KVV4*1	**3.2 新建电子警察：** **电源线** KVV4*1	符合
18	**3.2 新建电子警察：** **光缆** 室外 4 芯单模光缆	**3.2 新建电子警察：** **光缆** 室外 4 芯单模光缆	符合
19	**3.2 新建电子警察：** **尾纤** SC-SC 单模光纤跳线	**3.2 新建电子警察：** **尾纤** SC-SC 单模光纤跳线	符合
20	**3.2 新建电子警察：** **熔纤盒** 8 口 8 芯 ST 单模终端盒	**3.2 新建电子警察：** **熔纤盒** 8 口 8 芯 ST 单模终端盒	符合
1	**4 违停自动抓拍：** **400 万监控球机** 1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 2、内置高速变倍镜头，可在 1 秒内实现 40 倍全程光学变倍聚焦 3、▲支持快速变焦功能，从最小倍数到最大倍数的变倍时间不大于 1s，从最	**4 违停自动抓拍：** **400 万监控球机** 1、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 2、内置高速变倍镜头，可在 1 秒内实现 40 倍全程光学变倍聚焦 3、▲支持快速变焦功能，从最小倍数到最大倍数的变倍时间不大于 1s，从最大	符合

	大倍数到最小倍数的变倍时间不大于1s。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 4、全景支持AR标签 5、▲支持通用行为分析、人脸识别、视频结构化、违法停车、卡口抓拍、电子警察、交通道路事件、抛洒物等8个智能模式，每个预置点可在0.5s内完成智能模式的切换。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 6、支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取 7、支持人脸识别；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持6种属性8种表情；前端支持导入1万张人脸库 8、支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略 9、▲从最小倍率变倍聚焦至距离100m处人脸目标时间不大于0.3s，抓拍图片中人脸目标像素不低于70×70；从最小倍率变倍聚焦至距离100m处车牌目标时间不大于0.3s，抓拍图片中车牌目标像素不低于150×50。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 10、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动；支持穿越围栏，物品遗留，停车检测，人员聚集，物品搬移，徘徊检测；支持联动跟踪；支持远距离模式； 11、支持人群分布效果图； 支持区域内人群分布， 区域人数统计； 支持人群密度； 支持人群态势； 支持态势解析； 支持人群密度异常特写抓拍 12、支持A\B\C\D类违法停车抓拍，可变倍抓拍远景、近景、中景、车牌特写 13、支持卡口抓拍业务，包含过车卡口、拥堵检测和12种交通违法行为抓拍取	倍数到最小倍数的变倍时间不大于1s。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 4、全景支持AR标签 5、▲支持通用行为分析、人脸识别、视频结构化、违法停车、卡口抓拍、电子警察、交通道路事件、抛洒物等8个智能模式，每个预置点可在0.5s内完成智能模式的切换。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 6、支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取 7、支持人脸识别；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持6种属性8种表情；前端支持导入1万张人脸库 8、支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略 9、▲从最小倍率变倍聚焦至距离100m处人脸目标时间不大于0.3s，抓拍图片中人脸目标像素不低于70×70；从最小倍率变倍聚焦至距离100m处车牌目标时间不大于0.3s，抓拍图片中车牌目标像素不低于150×50。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 10、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动；支持穿越围栏，物品遗留，停车检测，人员聚集，物品搬移，徘徊检测；支持联动跟踪；支持远距离模式； 11、支持人群分布效果图； 支持区域内人群分布， 区域人数统计； 支持人群密度； 支持人群态势； 支持态势解析； 支持人群密度异常特写抓拍 12、支持A\B\C\D类违法停车抓拍，可变倍抓拍远景、近景、中景、车牌特写 13、支持卡口抓拍业务，包含过车卡口、拥堵检测和12种交通违法行为抓拍取证 14、支持电子警察业务，包含过车卡口	

	证 14、支持电子警察业务，包含过车卡口和14种交通违法行为抓拍取证 15、支持行人、路障、施工、事故、起雾等道路事件检测 16、支持路面抛洒物检测 17、全景、细节两个通道都支持远程转动调节位置，灵活布控 18、全景采用1个F1.0大光圈镜头，高性能400万像素1/1.8英寸CMOS 传感器 19、细节采用400万像素1/1.8英寸CMOS 传感器，支持40倍光学变倍，16倍数字变倍 20、支持H.265编码，实现超低码流传输 21、全景相机内置30米白光灯补光，采用暖色调和柔化处理，有效降低炫目程度；细节相机内置红外和白光，白光100米，红外可达250米，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀 22、支持300个预置位，8条巡航路径 23、支持1路音频输入和1路音频输出 24、内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能 25、内置2个麦克风和1个扬声器，可随样机的转动进行水平（0°~360°）、垂直（-20°~+90°）旋转不同方向语音对讲 26、内置水平仪，方便工程安装 27、支持IP67防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护 28、支持DC36V±25%宽电压输入 29、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级	和14种交通违法行为抓拍取证 15、支持行人、路障、施工、事故、起雾等道路事件检测 16、支持路面抛洒物检测 17、全景、细节两个通道都支持远程转动调节位置，灵活布控 18、全景采用1个F1.0大光圈镜头，高性能400万像素1/1.8英寸CMOS 传感器 19、细节采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器，支持40倍光学变倍，16倍数字变倍 20、支持H.265编码，实现超低码流传输 21、全景相机内置30米白光灯补光，采用暖色调和柔化处理，有效降低炫目程度；细节相机内置红外和白光，白光100米，红外可达250米，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀 22、支持300个预置位，8条巡航路径 23、支持1路音频输入和1路音频输出 24、内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能 25、内置2个麦克风和1个扬声器，可随样机的转动进行水平（0°~360°）、垂直（-20°~+90°）旋转不同方向语音对讲 26、内置水平仪，方便工程安装 27、支持IP67防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护 28、支持DC36V±25%宽电压输入 29、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级	
2	**4违停自动抓拍：** **监控支架定制** 根据现场定制	**4违停自动抓拍：** **监控支架定制** 根据现场定制	符合
3	**4违停自动抓拍：** **抱杆机箱** 定制含空开、插座，防雷器等	**4违停自动抓拍：** **抱杆机箱** 定制含空开、插座，防雷器等	符合
4	**4违停自动抓拍：** **5口百兆工业交换机** 工业级交换机、5口工业级网络交换	**4违停自动抓拍：** **5口百兆工业交换机** 工业级交换机、5口工业级网络交换机、	符合

	机、10/100M 自适应	10/100M 自适应	
5	**4 违停自动抓拍：** **光纤收发器** （1）1 个百兆光口、1 个百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源适配器，传输距离≥25km； （2）低功耗，低发热，MTBF≥100000 小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包； （4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度 5%～90%（无凝露）。	**4 违停自动抓拍：** **光纤收发器** （1）1 个百兆光口、1 个百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源适配器，传输距离≥25km； （2）低功耗，低发热，MTBF≥100000 小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包； （4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度 5%～90%（无凝露）。	符合
6	**4 违停自动抓拍：** **违法抓拍标牌** 500*700，厚度 3mm	**4 违停自动抓拍：** **违法抓拍标牌** 500*700，厚度 3mm	符合
7	**4 违停自动抓拍：** **网线** 室外屏蔽超五类	**4 违停自动抓拍：** **网线** 室外屏蔽超五类	符合
8	**4 违停自动抓拍：** **电源线** KVV4*1	**4 违停自动抓拍：** **电源线** KVV4*1	符合
9	**4 违停自动抓拍：** **光缆** 室外 4 芯单模光缆	**4 违停自动抓拍：** **光缆** 室外 4 芯单模光缆	符合
10	**4 违停自动抓拍：** **手井** 砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强度井盖，上书“连云港交管”字	**4 违停自动抓拍：** **手井** 砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强度井盖，上书“连云港交管”字	符合
11	**4 违停自动抓拍：** **边管道** 直径 50mm 高强度 PE 管，埋深 40cm，含开挖及路面恢复	**4 违停自动抓拍：** **边管道** 直径 50mm 高强度 PE 管，埋深 40cm，含开挖及路面恢复	符合
12	**4 违停自动抓拍：** **安装调试费 4** 包含设备穿线、杆件吊装、设备安装及设备调试。	**4 违停自动抓拍：** **安装调试费 4** 包含设备穿线、杆件吊装、设备安装及设备调试。	符合
13	**4 违停自动抓拍：** **平台接入** 违法抓拍设备接入交管支队视图管理平台、非现场执法平台、集成指挥平台、智能违停自动抓拍平台并完成备案	**4 违停自动抓拍：** **平台接入** 违法抓拍设备接入交管支队视图管理平台、非现场执法平台、集成指挥平台、智能违停自动抓拍平台并完成备案	符合
1	**5 后台存储扩容：** **后台视频及图片存储扩容服务**	**5 后台存储扩容：** **后台视频及图片存储扩容服务**	符合

	1、整机国产化硬件设计、基于嵌入式Linux操作系统，性能高、稳定、可控，安全性高； 2、单颗64位多核高性能处理器，默认8（GB)贴片式内存； 3、默认2个10/100/1000/2500Mbps自适应以太网电口，2个10/100/1000Mbps自适应以太网电口，1个10/100Mbps自适应管理网口 4、最大支持512路（1024Mbps）前端接入、存储，同时800Mbps转发，32路（64Mbps）网络回放； 5、▲可通过IE浏览器进行视频浏览、回放和下载；并支持多画面同时段录像同时回放，或不同时段录像同时回放；网络下载录像速度不低于90MB/s。(提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 6、硬盘接口：24个；SATA 内置11块20T企业级硬盘 7、可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 8、存储RAID支持JBOD、RAID 0/1/5/6/10/50/60、SRAID 支持全局热备和局部热备； 9、支持存储配额管理，支持基于通道的维度进行存储周期管理； 10、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 11、支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； 12、最多可以支持16个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入.创建RAID后即为同步完成状态 13、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警、高空抛物告警等多种报警事件、图片透传平台； 14、支持一键诊断功能：支持硬盘状态、单盘性能、RAID状态、raid配置、硬	1、整机国产化硬件设计、基于嵌入式Linux操作系统，性能高、稳定、可控，安全性高； 2、单颗64位多核高性能处理器，默认8（GB)贴片式内存； 3、默认2个10/100/1000/2500Mbps自适应以太网电口，2个10/100/1000Mbps自适应以太网电口，1个10/100Mbps自适应管理网口 4、最大支持512路（1024Mbps）前端接入、存储，同时800Mbps转发，32路（64Mbps）网络回放； 5、▲可通过IE浏览器进行视频浏览、回放和下载；并支持多画面同时段录像同时回放，或不同时段录像同时回放；网络下载录像速度不低于90MB/s。（提供公安部有效检测报告扫描件并加盖投标人公章） 6、硬盘接口：24个；SATA 内置11块20T企业级硬盘 7、可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 8、存储RAID支持JBOD、RAID 0/1/5/6/10/50/60、SRAID 支持全局热备和局部热备； 9、支持存储配额管理，支持基于通道的维度进行存储周期管理； 10、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 11、支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； 12、最多可以支持16个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入.创建RAID后即为同步完成状态 13、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警、高空抛物告警等多种报警事件、图片透传平台； 14、支持一键诊断功能：支持硬盘状态、单盘性能、RAID状态、raid配置、硬盘组、网络状态、录像状态的健康状态	

	盘盘组、网络状态、录像状态的健康状态诊断，诊断用户配置合规性	诊断，诊断用户配置合规性	
1	**6 不礼让行人抓拍：** **900 万电警抓拍单元（核心产品）** 1、设备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； 2、像素：≥900 万，图像传感器：采用 1 英寸 GMOS； 3、最大图像尺寸：≥4096×2160 像素； 4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 视频压缩标准； 5、支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99% 6、支持车牌识别功能，白天和晚上的识别准确率均≥99% 7、支持帧率 1~25fps 可调； 8、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； 9、支持闯红灯、超速、黄牌占道、压白线、压黄线、逆行、有车占道、不按车道行驶、违法变道、违法停车、禁货、车辆排队加塞、不按导向箭头行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、非机动车占道等违章抓拍功能； 10、支持识别≥420 种车标，车标识别率需达到：白天≥99%，晚上≥99%； 11、支持闯红灯抓拍功能，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%； 12、支持对非机动车载人数量进行检测，支持输出 1-4 的载人数，识别的结果可以通过 OSD 叠加至抓拍图片中； 13、支持多种类型图片上传，图片数据种类支持全景图、合成图、车牌小图、特写图、人脸图等格式图片数据； 14、外壳防护等级应不低于 IP66。	**6 不礼让行人抓拍：** **900 万电警抓拍单元（核心产品）** 1、设备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； 2、像素：≥900 万，图像传感器：采用 1 英寸 GMOS； 3、最大图像尺寸：≥4096×2160 像素； 4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 视频压缩标准； 5、支持车辆捕获抓拍功能，白天和晚上的捕获率均≥99% 6、支持车牌识别功能，白天和晚上的识别准确率均≥99% 7、支持帧率 1~25fps 可调； 8、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； 9、支持闯红灯、超速、黄牌占道、压白线、压黄线、逆行、有车占道、不按车道行驶、违法变道、违法停车、禁货、车辆排队加塞、不按导向箭头行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、非机动车占道等违章抓拍功能； 10、支持识别≥420 种车标，车标识别率需达到：白天≥99%，晚上≥99%； 11、支持闯红灯抓拍功能，白天和晚上闯红灯的捕获率均≥99%； 12、支持对非机动车载人数量进行检测，支持输出 1-4 的载人数，识别的结果可以通过 OSD 叠加至抓拍图片中； 13、支持多种类型图片上传，图片数据种类支持全景图、合成图、车牌小图、特写图、人脸图等格式图片数据； 14、外壳防护等级应不低于 IP66。	符合
2	**6 不礼让行人抓拍：** **电警终端服务器** 1、设备具有≥16 个 10M/100M 自适应 RJ45 接口； 2、支持接入不低于 12 路摄像机接入。 3、支持图片合成功能； 4、支持区间测速功能；	**6 不礼让行人抓拍：** **电警终端服务器** 1、设备具有≥16 个 10M/100M 自适应 RJ45 接口； 2、支持接入不低于 12 路摄像机接入。 3、支持图片合成功能； 4、支持区间测速功能；	符合

	5、持数据直存，可将视频流直接写入存储； 6、支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、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，并可将数据上传至平台； 7、支持断网续传、黑白名单功能、数据防删改功能。	5、持数据直存，可将视频流直接写入存储； 6、支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比、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，并可将数据上传至平台； 7、支持断网续传、黑白名单功能、数据防删改功能。	
3	**6 不礼让行人抓拍：** **补光灯** 1、供电电源：90V～264V/AC； 2、支持频闪、持续点亮两种工作模式； 3、亮度调节：支持远程控制管理，包括补光装置的远程开启和关闭、亮度调节等，支持在不同亮度环境中亮度多级可调； 4、工作温度：-40℃~+85℃； 5、防护等级：≥IP66； 6、频闪功能支持 30 个档位亮度调节； 7、支持光敏阈值 30 个档位调节。	**6 不礼让行人抓拍：** **补光灯** 1、供电电源：90V～264V/AC； 2、支持频闪、持续点亮两种工作模式； 3、亮度调节：支持远程控制管理，包括补光装置的远程开启和关闭、亮度调节等，支持在不同亮度环境中亮度多级可调； 4、工作温度：-40℃~+85℃； 5、防护等级：≥IP66； 6、频闪功能支持 30 个档位亮度调节； 7、支持光敏阈值 30 个档位调节。	符合
4	**6 不礼让行人抓拍：** **补光灯** 定制含空开、插座，防雷器等	**6 不礼让行人抓拍：** **补光灯** 定制含空开、插座，防雷器等	符合
5	**6 不礼让行人抓拍：** **8m 电警杆件（含基础）** 热镀锌喷塑（深灰色），Q235 号钢；立柱八棱钢管，对边长 400mm，直径 433mm，厚 10mm，H=7.45M；横臂圆锥形钢管，顶端直径 160mm，始端直径 300mm，厚 5mm， L=8M；基础法兰 600×600×10mm	**6 不礼让行人抓拍：** **8m 电警杆件（含基础）** 热镀锌喷塑（深灰色），Q235 号钢；立柱八棱钢管，对边长 400mm，直径 433mm，厚 10mm，H=7.45M；横臂圆锥形钢管，顶端直径 160mm，始端直径 300mm，厚 5mm，L=8M；基础法兰 600×600×10mm	符合
6	**6 不礼让行人抓拍：** **光纤收发器** （1）1 个百兆光口、1 个百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源适配器，传输距离≥25km； （2）低功耗，低发热，MTBF≥100000 小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包；	**6 不礼让行人抓拍：** **光纤收发器** （1）1 个百兆光口、1 个百兆电口，支持 DC5V 电源，含电源适配器，传输距离≥25km； （2）低功耗，低发热，MTBF≥100000 小时； （3）内置高效交换核心，实现流量控制，减少广播包；	符合

	（4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度5%～90%（无凝露）。	（4）工作温度：-10℃～+55℃，湿度5%～90%（无凝露）。	
7	**6 不礼让行人抓拍：** **违法抓拍标牌** 500*700，厚度 3mm	**6 不礼让行人抓拍：** **违法抓拍标牌** 500*700，厚度 3mm	符合
8	**6 不礼让行人抓拍：** **接地角钢** 热镀锌，50mm*50mm*5mm，长 1.5m	**6 不礼让行人抓拍：** **接地角钢** 热镀锌，50mm*50mm*5mm，长 1.5m	符合
9	**6 不礼让行人抓拍：** **网线** 室外屏蔽超五类	**6 不礼让行人抓拍：** **网线** 室外屏蔽超五类	符合
10	**6 不礼让行人抓拍：** **电源线** KVV4*1	**6 不礼让行人抓拍：** **电源线** KVV4*1	符合
11	**6 不礼让行人抓拍：** **光缆** 室外 4 芯单模光缆	**6 不礼让行人抓拍：** **光缆** 室外 4 芯单模光缆	符合
12	**6 不礼让行人抓拍：** **尾纤** SC-SC 单模光纤跳线	**6 不礼让行人抓拍：** **尾纤** SC-SC 单模光纤跳线	符合
13	**6 不礼让行人抓拍：** **熔纤盒** 8 口 8 芯 ST 单模终端盒	**6 不礼让行人抓拍：** **熔纤盒** 8 口 8 芯 ST 单模终端盒	符合
14	**6 不礼让行人抓拍：** **手井** 砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强度井盖，上书“连云港交管”字	**6 不礼让行人抓拍：** **手井** 砖砌，500mm*500mm*500mm，定制高强度井盖，上书“连云港交管”字	符合
15	**6 不礼让行人抓拍：** **顶管** 采用定向钻进拖拉法施工工艺，管材为 PE 管，管的公称口径为 110mm	**6 不礼让行人抓拍：** **顶管** 采用定向钻进拖拉法施工工艺，管材为 PE 管，管的公称口径为 110mm	符合
16	**6 不礼让行人抓拍：** **边管道** 直径 50mm 高强度 PE 管，埋深 40cm，含开挖及路面恢复	**6 不礼让行人抓拍：** **边管道** 直径 50mm 高强度 PE 管，埋深 40cm，含开挖及路面恢复	符合
17	**6 不礼让行人抓拍：** **安装调试费 6** 包含设备穿线、杆件吊装、设备安装及设备调试。	**6 不礼让行人抓拍：** **安装调试费 6** 包含设备穿线、杆件吊装、设备安装及设备调试。	
18	**6 不礼让行人抓拍：** **平台接入** 违法抓拍设备接入交管支队视图管理平台、非现场执法平台、集成指挥平台并完成备案	**6 不礼让行人抓拍：** **平台接入** 违法抓拍设备接入交管支队视图管理平台、非现场执法平台、集成指挥平台并完成备案	符合

供应商（盖章）：江苏翊冠建设工程有限公司

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期：2026 年 10 月 21 日

附件 3

商务要求响应及偏离表

项目名称：辖区道路交通信号灯、电子警察及抓拍设施增设安装工程（专门面向中小企业）

项目编号：JSZC-320791-ZQHJ-G2026-0042

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离
1	*合同签订后 45 日历天内完成设备供货及安装调试，提交书面验收资料给采购人申请验收并验收合格。*	*合同签订后 45 日历天内完成设备供货及安装调试，提交书面验收资料给采购人申请验收并验收合格。*	符合
2	*付款方式：本项目无预付款，验收合格后付至合同价款的 80%，结算完成后付至结算价的 97%，剩余 3%质保金质保期满后付清（无息）。*	*付款方式：本项目无预付款，验收合格后付至合同价款的 80%，结算完成后付至结算价的 97%，剩余 3%质保金质保期满后付清（无息）。*	符合
3	*必须通过相关管理部门的验收，并按照技术参数和各项平台接入要求接入交管支队各系统平台。若在采购人规定的时间内未通过相关部门验收或未接入平台，无条件退场，相关损失由供货人承担，采购人不补偿任何费用。*	*必须通过相关管理部门的验收，并按照技术参数和各项平台接入要求接入交管支队各系统平台。若在采购人规定的时间内未通过相关部门验收或未接入平台，无条件退场，相关损失由供货人承担，采购人不补偿任何费用。*	符合
4	*本项目报价不得超过预算价（最高限价）。*	*本项目报价不得超过预算价（最高限价）。*	符合
5	**售后服务**：1、按国家有关规定实行产品“三包”即包修、包退、包换；2、免费送货上门；3、投标人应承诺在 2 年售后服务期内提供原厂商优质的售后服务，承诺设备出现故障时，在 2 小时内对需方所提出的维修要求做出响应，如确实需要，技术	**售后服务**：1、按国家有关规定实行产品“三包”即包修、包退、包换；2、免费送货上门；3、我方承诺在 2 年售后服务期内提供原厂商优质的售后服务，承诺设备出现故障时，在 2 小时内对需方所提出的维修要求做出响应，如确实需要，技术人员保证 4 小	符合

	人员保证4小时内到达现场解决问题。对于24小时解决不了的问题，提供备件服务，直至故障设备修复；4、定期回访以及维修；5、质保期内所有设备免费上门维修服务、免费更换零部件，免费提供系统软件升级；6、质保期：提供两年免费质保；7、售后服务其他要求：（1）为保证售后服务的及时性、设备工作的稳定性以及抓拍数据的清晰度，中标人质保期内每季度提供一次设备巡检及除尘服务。（2）项目质保期后服务要求，中标人和产品原厂商应承诺在产品免费升级维护期满后，以最优惠的价格提供优质的升级维护服务。	时内到达现场解决问题。对于24小时解决不了的问题，提供备件服务，直至故障设备修复；4、定期回访以及维修；5、质保期内所有设备免费上门维修服务、免费更换零部件，免费提供系统软件升级；6、质保期：提供两年免费质保；7、售后服务其他要求：（1）为保证售后服务的及时性、设备工作的稳定性以及抓拍数据的清晰度，中标人质保期内每季度提供一次设备巡检及除尘服务。（2）项目质保期后服务要求，中标人和产品原厂商应承诺在产品免费升级维护期满后，以最优惠的价格提供优质的升级维护服务。	
6	**3.2培训：** 1、中标供应商负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。 2、操作维修手册：中标供应商必须免费提供完善的设备使用手册、操作培训手册、维护手册。	**3.2培训：** 1、中标供应商负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止。 2、操作维修手册：中标供应商必须免费提供完善的设备使用手册、操作培训手册、维护手册。	符合
7	**四、供货要求** *1.合同签订后45日历天内完成设备供货及安装调试，提交书面验收资料给采购人申请验收并验收合格。*供货方逾期交付货物的，供货方应按	**四、供货要求** *1.合同签订后45日历天内完成设备供货及安装调试，提交书面验收资料给采购人申请验收并验收合格。*供货方逾期交付货物的，供货方应按逾	符合

	逾期交货总额每日千分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，采购方可解除合同。供货方因逾期交货或因其他违约行为导致采购方解除合同的，供货方应向采购方支付合同总值5%的违约金，如造成采购方损失超过违约金的，超出部分由供货方继续承担赔偿责任。验收前所有设备须完成公安交管部门备案，否则不得验收。 2.交货方式：现场验收。 3.交货地点：由采购方指定交货地点。	期交货总额每日千分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，采购方可解除合同。供货方因逾期交货或因其他违约行为导致采购方解除合同的，供货方应向采购方支付合同总值5%的违约金，如造成采购方损失超过违约金的，超出部分由供货方继续承担赔偿责任。验收前所有设备须完成公安交管部门备案，否则不得验收。 2.交货方式：现场验收。 3.交货地点：由采购方指定交货地点。	
8	**五、付款方式与履约保证金** *1、付款方式：* *本项目无预付款，验收合格后付至合同价款的80%，结算完成后付至结算价的97%，剩余3%质保金质保期满后付清（无息）。* **2、履约保证金：** 本项目不收取履约保证金。	**五、付款方式与履约保证金** *1、付款方式：* *本项目无预付款，验收合格后付至合同价款的80%，结算完成后付至结算价的97%，剩余3%质保金质保期满后付清（无息）。* **2、履约保证金：** 本项目不收取履约保证金。	符合
9	**六、辅材、配件（如有）** 投标报价指货物（标的）的报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、验收合格所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等所有费用的总和，投标单位承担含设备直至交付前需要的所有辅材和配件，本次采购项目为交钥匙工程，采	**六、辅材、配件（如有）** 投标报价指货物（标的）的报价和标准附件、备品备件、专用工具、运输、装卸、验收合格所需的各种费用及必要的保险费用和各项税金等所有费用的总和，投标单位承担含设备直至交付前需要的所有辅材和配件，本次采购项目为交钥匙工程，采购人	符合

	购人不额外承担相关费用。	不额外承担相关费用。	
10	**七、安装调试要求** 投标单位应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购方提供未经使用的全新产品，负责将产品运抵使用单位指定位置，按照现场现有安装条件保障产品安装到位并交付使用（包括且不限于涉及部分现场准备事项）。安装后现场测试，提供测试报告，使用单位验收签字确认。 *必须通过相关管理部门的验收，并按照技术参数和各项平台接入要求接入交管支队各系统平台。若在采购人规定的时间内未通过相关部门验收或未接入平台，无条件退场，相关损失由供货人承担，采购人不补偿任何费用。*	**七、安装调试要求** 投标单位应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向采购方提供未经使用的全新产品，负责将产品运抵使用单位指定位置，按照现场现有安装条件保障产品安装到位并交付使用（包括且不限于涉及部分现场准备事项）。安装后现场测试，提供测试报告，使用单位验收签字确认。 *必须通过相关管理部门的验收，并按照技术参数和各项平台接入要求接入交管支队各系统平台。若在采购人规定的时间内未通过相关部门验收或未接入平台，无条件退场，相关损失由供货人承担，采购人不补偿任何费用。*	符合
11	**八、其他** *本项目报价不得超过预算价（最高限价）。* 特别提醒投标人：应根据国家收费标准并结合市场实际进行报价。 工作中涉及的敏感资料、电子数据等相关信息，中标人应严格执行保密的相关规定，不得以任何方式向任何第三人披露、泄露或许可第三人使用，否则追究其相应法律责任。	**八、其他** *本项目报价不得超过预算价（最高限价）。* 特别提醒投标人：应根据国家收费标准并结合市场实际进行报价。 工作中涉及的敏感资料、电子数据等相关信息，中标人应严格执行保密的相关规定，不得以任何方式向任何第三人披露、泄露或许可第三人使用，否则追究其相应法律责任。	符合

供应商（盖章）：江苏翊冠建设工程有限公司

法定代表人（单位负责人）或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 2026 年 10 月 21 日