政府采购合同

项目编号：JSZC-320903-JCJS-G2026-0007

项目名称：盐城市公安局盐都分局交管力量数字化提升项目

甲方：盐城市公安局盐都分局

乙方：中国铁塔股份有限公司盐城市分公司

政府采购合同

项目名称：盐城市公安局盐都分局交管力量数字化提升项目

项目编号：JSZC-320903-JCJS-G2026-0007

甲方：盐城市公安局盐都分局

乙方：中国铁塔股份有限公司盐城市分公司

甲、乙双方根据盐城市公安局盐都分局交管力量数字化提升项目公开招标的结果，签署本合同。

一、货物内容

1、产品/服务内容：盐城市公安局盐都分局交管力量数字化提升项目。

2、合同履行期限（交付期）：合同签订后 90 日历天内验收合格后交付甲方使用。

3、补充条款：/

二、合同金额

1、本合同金额为人民币（大写）：贰佰玖拾万零陆仟肆佰捌拾壹元柒角伍分（¥2906481.75 元，含税，税率 6%，不含税金额为¥2741963.92 元）。

2、上述金额是乙方对本次采购项目各项支付金额的总和。上述金额包括乙方为完成本次采购文件所确定的采购内容所需的全部费用，甲方不另行增加费用。各类风险和政策性调整等风险已包括在投标报价中，最终结算时除合同约定调整外一律不予调整。

三、技术资料

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

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、样品或资料提供给予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

1、乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务时不受第三方提出侵犯其专利

权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。若出现侵权及赔偿责任等纠纷，均由乙方自行承担，与甲方无涉，由此给甲方造成损失的，甲方有权要求乙方承担包括间接损失在内的全部赔偿责任。

五、产权

1、项目涉及的所有货物产权归乙方所有，且乙方保证所交付的货物无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

1、乙方交纳人民币 145324 元作为本合同的履约保证金。（合同金额的 5%，甲方对 AA 评级及以上政府采购供应商（需提供信用管理部门备案的第三方信用报告）减半收取履约保证金，即 72662 元。

2、确需收取履约保证金的，履约保证金的缴纳形式：

6.2.1 供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金。依据《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函（保险）的通知》，鼓励乙方自愿使用履约保函（保险）代替缴纳履约保证金）。

2.2 如以履约保函（保险）形式缴纳履约保证金，供应商可通过政府采购电子履约保函（保险）平台（www.jsdzbh.com）在线申请履约保函（保险）。

3、合同履行结束后，甲方在验收合格后 15 日内退还交纳的履约保证金。

4、履约保证金的退还：

4.1 方式：无息退还至投标人缴纳履约保证金的账户。如为保函，在到期时自行失效。

4.2 时间：验收合格后 15 日内。

4.3 条件：按合同要求全部履约完成并经甲方验收合格。

4.4 不予退还情形：

除不可抗力情况外，乙方出现下列情形之一的，其履约保证金，甲方将视情节决定不予退还或部分不予退还。

（1）乙方无正当理由拒绝签订合同的，或者在签订合同时向甲方提出附加条件或者更改合同实质性内容要求的；

（2）乙方不履行与甲方订立的合同的；

（3）乙方所供货物或服务或工程不符合招标文件规定要求的；

（4）乙方采取欺骗、弄虚作假方式投标的或与其他投标人串通投标的；

（5）乙方将合同内容转包、违法分包的；

（6）乙方故意捏造事实或伪造证明材料，进行虚假恶意投诉或反映的。

5、逾期退还的违约责任：甲方逾期无故未退还履约保证金的，按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20%后的利率支付超期资金占用费，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

七、转包或分包

1、本合同范围内产品或服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2、 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应；

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

八、质保期、驻场服务（如投标承诺）

1、质保期：5年。（自交货验收合格之日起计），乙方承担的“质保期间电费、光纤链路租赁费、铁塔租赁费”年限也为5年。

2、乙方安排一名运维人员（本科及以上学历，具有智能化或信息工程工作经验）提供驻场服务，该服务人员接受交管部门的工作安排，与区公安交管部门同步上班考勤。运维人员驻场时间：2026年8月1日至2029年7月30日。

九、交付期、交付方式及交付地点

1、交付期：合同签订后90日历天内验收合格后交付甲方使用。

2、交付方式：将提供服务所涉及的设备送至甲方指定地点并调试调通。

3、交付地点：按甲方指定地点。

十、合同款支付

1、付款方式：合同签订且承包人进场7日后，发包人支付合同价的30%作为预付款；

项目竣工验收合格后，付至合同价的70%，完成审计后付至审计价的80%。

如有二审，在一审后的第二年完成二审的，于年底付至审定价的97%；如无

二审，则在一审后的第二年年底付至审定价的97%。同时发包人无息退还履约保证金（但考核扣款除外）。

余款3%作质保金，验收合格满5年且无质量问题付清余款。

注：1、对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

2、以上付款均不计任何利息和相关费用。

3、当采购数量与实际使用数量不一致时，按实际使用量乘以成交单价进行计算。如由于工程量清单有误或设计变更等非乙方原因引起的工程量增减，当工程量清单项目工程量的变化幅度不超过15%时，其综合单价执行中标综合单价。当工程量清单项目工程量的变化幅度超过15%时，应由受益方在合同约定时间内向合同的另一方提出工程价款调整要求，由乙方提出增加部分的工程量或减少后剩余部分的工程量的综合单价调整意见，经甲方确认后作为结算的依据。

合同总价的所有支付由甲方以银行转账方式付至乙方，乙方信息如下：

开户行：[中国建设银行股份有限公司江苏盐城高新区支行]

户名：[中国铁塔股份有限公司盐城市分公司]

账号：[32001735138059288888]

统一社会信用代码：[91320902321250406W]

十一、税费

1、本合同执行中，依法应由乙方承担、缴纳的全部税费，均由乙方自行负担。

十二、质量保证及售后服务

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

2、提供服务所涉及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、贷款利息及银行手续费等）。

3、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在30分钟以内响应，120分钟内到达现场。维护人员自接到故障报修时间起，故障修复时限为24小时。24小时不能修复的障碍需提前向甲方监管部门说明情况，双方共同商定修复时限。

4、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5、免费保修期内因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

6、乙方在供货前须提供技术参数中要求的检测报告原件（或未经修改的彩色照片影印件）技术资料等供甲方核验，若乙方在供货前不能提供下列资料或提供不全的，甲方有权根据设计及功能需求，指定生产厂家直接供货，设备费用按生产厂家供货价直接从乙方合同价款中扣除，并对乙方处以该项设备生产厂家供货价款的2倍金额的罚金。

7、乙方使用于本工程的所有产品的技术参数完全满足招标文件“技术参数要求”，且自行完成与盐都交管大队现有平台无缝对接实现全部功能。如乙方不能按招标要求或投标承诺完成约定的平台的无缝对接实现全部功能的，甲方有权解除合同，一切责任由乙方承担。用于本项目的产品设备在安装前须报送甲方审查，审查通过后方可用于本项目的施工。否则，甲方将不予以验收，由此产生的一切责任和损失由乙方承担。

十三、调试和验收

1、甲方对乙方提供服务所涉及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，初步验收不合格的可不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2、乙方交付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。

3、甲方对乙方提供服务所涉及的货物在使用前进行调试时，乙方须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。

4、对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收

5.1 验收标准要求：生产厂家的产品（参数）说明书、产品合格证书、质保书、检测合格报告及技术资料等；中华人民共和国国家标准；其他国家或地方最新规范标准；当地技术监督管理部门要求的规范；采购文件及合同的约定；投标文件的承诺。上述规范标准如在执行时发生矛盾的，按较高标准执行。

5.2 项目验收流程：全部货物送达约定的安装地点安装并调试完成后，所有前端点位在线率和合格率达 98%，后台录像存储有效率达 100%，软件应用全部符合招标需求。

5.3 项目检测要求：甲方有权聘请专业检测机构参与验收，并按照上述 5.1 条中相关标准要求出具质量检测报告，检测费用由甲方承担，对货物质量、安装工艺等方面检测发现的问题，乙方应当自收到检测结果后 15 日内整改完毕提请复检，复检结果仍存在问题的，自第二次复检开始每复检一次扣除合同总价 5% 的费用。

十四、货物包装、发运及运输

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。

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。

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。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

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。

十五、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2、甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3、如因乙方自身施工组织问题造成工期逾期的，每逾期1天，从合同款中扣除2000元，逾期时间如超过7天，每逾期1天，从合同款中扣除5000元，逾期15天及以上，甲方有权解除合同，一切损失由乙方承担。（工期逾期处罚款项在审计时直接扣除）

4、乙方所交的产品或服务品种、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，乙方愿意更换但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5、本项目设备在实施过程中如发现存在私自变更设备品牌、参数的，立即解除合同，已完工程量不予结算。

6、因乙方投标时虚报设备技术参数、功能，导致甲方在实际运用中发现所供产品设备不符合本次招标要求，实际技术参数与招标文件的技术参数不一致、产生负偏离的，甲方退回所有设备，乙方必须无条件更换符合或优于招标文件技术参数要求的产品保证相关点位正常运行，甲方在乙方费用中扣除本设备投标总价的五倍费用。

7、甲方检查发现乙方施工过程中光缆、电源线未按甲方规定要求布放的，甲方不予验收。

十六、售后服务与技术支持

1、乙方需为甲方现场免费培训技术人员，提供终身技术服务咨询。

2、乙方须配置维护人员每天对建设项目前端及后台运行情况进行巡查并形成材料交由甲方，如有图像中断、图像效果不达标、数据存储问题等现象，立刻

安排售后人员维修。如甲方发现问题，需 30 分钟以内响应，120 分钟内到达现场。维护人员自接到故障报修时间起，故障修复时限为 24 小时。24 小时不能修复的障碍需提前向甲方监管部门说明情况，双方共同商定修复时限，修复时限最长为 72 小时。甲方有重要活动，乙方必须按照甲方通知的时间派出技术人员在现场进行全天候服务保障。质保期满后实行终身维修服务，甲方只承担维修的成本费。

3、在保修期及保修范围内，乙方应对任何因设计、工艺、材料、产品质量和部件造成的货物或部件损坏，实行维修全免费上门服务。若乙方未按照约定提供售后服务，乙方需补偿甲方因此产生的费用。

4、在质保期内，乙方须向甲方提供设备厂商原厂售后服务。

5、乙方的备品、备件直接从设备厂商原厂补充，使用当地的备品、备件始终保持在规定的范围。

6、在质保期内，乙方保证定期对产品设备进行回访维护，以保证全部产品设备达到设计寿命。

7、乙方在收到甲方的报修通知后，在合同所附服务承诺约定的时间内没有响应服务、排除故障的，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用由乙方承担。

8、在设备合理的使用期限内，乙方因任何原因而提供替换设备组件或升级设备组件进行的替换或升级，被替换或升级的设备功能性不得低于或少于原设备所应具备的功能性。

9、乙方的免费服务包括对维修器件供应、软件升级更新、软件修改等，维护服务不收取任何费用。

十七、设备安装及培训

1、设备安装

拟投入本项目的现场施工安装人员应具备相应资质、取得相关证书。本次施工安装的一切费用及安全责任均由乙方承担。

2、设备安装进度报告

在合同签署后五天内，乙方必须将设备安装进度计划书送交甲方批准。乙方

每隔一周，向甲方递交详细的设备安装进度实施报告，以满足甲方有效地审议工作进度。如安装进度延续或有可能延误，应分析原因提出改进意见和措施，以达到原计划进度要求。

3、安全防护

在设备验收前的整个施工期间，乙方必须制定并实施必要的措施，保证工作现场施工安全。对不符合安全规程及本合同的安全隐患事故，甲方有权向乙方提出干涉。乙方应根据国家颁布的各种安全规程，结合自己的实际，制订适合本工程的安全防护规程。在工程开工前，乙方应对有关人员进行安全作业教育，并在施工中及时解决安全作业中存在的问题。如发生安全事件，乙方应积极处置、赔偿，未积极处置配置的，甲方有权直接向相关人员和单位支付合理费用，并从项目合同款中折抵。

4、设备安装监督、检查、验收

乙方应选派有经验的工程技术人员对施工现场的各施工环节和完工工程质量进行监督检查。乙方的监督人员应及时向甲方报告检查中发现的问题，并提供必要的资料。经甲方检查认为质量不合格时，乙方应按甲方要求进行整修和返工，由此引起的工程延误和费用由乙方自负。完成后，乙方应整理全部质检资料、试验资料、竣工图纸，作为整个工程竣工验收的一部分，报甲方验收。

十八、运维管理

1、质保期内同一设备（本次采购的新设备）一年内发生 2 次故障而维修的，乙方须免费更换投标产品同型号的迭代产品或优于投标产品同型号的设备。

2、设备发生故障，乙方未按期修复或临时替换设备投入使用的，甲方有权自行进行安排修复、临时替换或直接更换设备，所产生的一切费用由乙方承担，并在后续支付款项中扣除。

3、乙方须积极开展巡查工作。如因城市更新或其他原因导致设备丢失的，由乙方承担损失。如因市政建设、应用场景变化等原因发生本项目设备点位迁移需求的，乙方须立即按照甲方指定位置在 30 天内完成迁移，所有费用由乙方承担，逾期或未按要求调整的，甲方按照每个点位 5000 元扣除乙方费用。拒不完

成的，甲方有权自行安排人员实施，所产生的费用由乙方全额承担。

4、服务的实施交付过程中，甲方可安排监理、跟踪审计、检测单位开展相关管理工作，确保服务货物及安装达到相关标准要求。未能依法依规及时提供相关管理工作材料的，自文件传到乙方之日起，超期反馈的，每超出1日历天，扣除合同金额1000元。

十九、本合同违约事项的认定及处罚决定，经甲方项目管理办公室研究确认后执行。

二十、不可抗力事件处理

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。

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。

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。

二十一、安全问题

乙方必须考虑货物供应、运输、装卸过程中的安全问题。如因产品质量不合格、不坚固，以及一切自然损坏而造成的货物损坏和人身伤害事故（不包括不可抗力因素），由乙方承担全部责任。

二十二、诉讼

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，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为盐城市盐都区。由此引发的诉讼费、律师费、保全费、保全保险费等实际发生的全部费用均由败诉方承担。

二十三、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权委托代表人签字并加盖单位印章后生效。

2、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，也可另行签订补充协议，效力与本合同一致。

3、项目实施过程中一切地方矛盾由乙方自行解决。

4、施工实施过程中一切安全责任问题由乙方自行负责。

5、本项目实施过程中造成其他设备设施的损坏，乙方承担对其恢复原状、改造及处理其他善后事项。

6、本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执叁份。

甲方：盐城市公安局盐都分局

地址：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

签订日期：

乙方：中国铁塔股份有限公司盐城市分公司

地址：

法定代表人或授权代表：姚晨

联系电话：

签订日期：2026年8月12日

附件：报价清单

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	单价	合价	品牌型号
一、数字化装备提升部分							
1	900 万电子警察	1、设备包含高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成； 2、采用不小于 1 英寸 CMOS 传感器，视频分辨率不低于 4096×2160，图像分辨率不低于 4096×2160； 3、支持车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取； 4、支持闯红灯抓拍功能，闯红灯的捕获率≥99%； 5、支持根据时间段控制设备端口使能，可对接入不同端口的补光灯进行使能输出，时间段可设； 6、支持车辆违章变道检测抓拍功能，捕获率≥99%； 7、支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型； 8、具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍； 9、支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线，支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改，支持辅助生成电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改。 10、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； 11、支持对不按导向行驶的车辆进行违法检测抓拍，在天气晴朗无雾，	套	32	8500	272000	品牌：大华 型号： DH-CP902

		号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率准确均≥98%，白天和晚上的识别准确率均≥98%； 12、支持非机动车不戴头盔，载人，逆行，闯红灯违法抓拍上传； 13、支持违法行为抓拍，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道，禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍； 14、防护等级不低于 IP66； 15、支持 35114A 级加密；					
2	1200 万电子警察	1、设备包含高清抓拍单元由摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、补光灯、电源适配器、安装万向节等组成； 2、采用不小于 1.1 英寸 CMOS 传感器，视频分辨率不低于 4112×3072； 3、支持车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取； 4、支持闯红灯抓拍功能，闯红灯的捕获率≥99%； 5、支持根据时间段控制设备端口使能，可对接入不同端口的补光灯进行使能输出，时间段可设； 6、支持车辆违章变道检测抓拍功能，捕获率≥99%； 7、支持大型货车闯红灯抓拍功能，包括拖车、挂车、罐车、平板货车、集装箱牵引车、渣土车等货车类型； 8、具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍； 9、支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助生成电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改；	套	1	11700	11700	品牌：海康 型号： iDS-TCEC0 0

		10、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； 11、闯禁令支持根据车牌类型区分抓拍计划，包括蓝牌、新能源和货车三种，支持设置蓝牌和新能源车牌在 22 点～7 点进行抓拍，黄牌货车 24 小时全天进行抓拍。； 12、支持非机动车不戴头盔，载人，逆行，闯红灯违法抓拍上传； 13、支持违法行为抓拍，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道，禁左、禁右、禁止掉头违章抓拍； 14、防护等级不低于 IP66； 15、支持 35114A 级加密；					

3	400 万双目全彩球机	1、内置 GPU 芯片。 2、支持机动车、非机动车、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的机动车属性抓图。 3、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，6 种属性 8 种表情 。 4、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪。 5、支持 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍。 6、支持星光级低照度。 7、支持 H.265 编码，实现超低码流传输 。 8、内置 30 米白光灯，250 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀。 9、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-30° ～90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区。 10、支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径。 11、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出。 12、内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能。 13、支持 IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护。 14、支持 DC36V±25%宽电压输入。 15、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114A 级。	套	6	5600	33600	品牌：海康 型号： DS-2SK8C1 4YG-T

4	鱼眼相机	1、设备内置≥1/2.5”逐行扫描 CMOS，视频分辨率≥2688×1944，抓图分辨率帧率≥2688×1944，视频帧率 50fps，支持拍摄 360° 环视画面； 2、低照度：彩色：0.04Lux，黑白：0.02Lux； 3、支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法； 4、网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为 2688*1944、帧率设置为 25fps，码率设置为 1Mbps，网络协议为 UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间≤90ms； 5、图像支持饱和度，亮度，对比度，白平衡，增益通过软件可调设置； 6、设备支持 PTP 校时协议，支持 GB/T28181、RTSP 协议； 7、设备每秒可抓拍一张高清图像； 8、设备支持 DC12V~36V 供电。	套	1	4200	4200	品牌：海康 型号： DS-TCM506

5	警用 AI 眼镜	（一）基本要求： 1. AI 智能眼镜采用套装设计，包含眼镜本体、外接胶囊电池、蓝牙指环、功能，并满足采购人近视配光要求。 （二）眼镜本体参数要求 1、眼镜外观：形态类似普通眼镜，采用双目一体化设计； 2、眼镜本体重量≤55 克； 3、运行内存≥2G 4、存储空间≥32G； 5、采用 Micro LED+双目衍射光波导技术，亮度≥1500nits，显示分辨率≥480*640 像素，视场角（FOV）≥30°，眼动范围（Eyebox）≥15*10mm，出瞳距离（Eye Relief）≥18mm； 6、设备拍摄视频的分辨率≥1080P，帧率≥25 帧/秒，照片分辨率≥3024*2268 像素； 7、摄像头的水平视场角≥90°；垂直视场角≥75°、对角线视场角≥100°； 8、支持 Wi-Fi6（802.11ac）协议，覆盖 2.4GHz/5GHz 频段，支持蓝牙 BT5.3 协议； 9、具备 9 轴陀螺仪；具备单色 LED 相机指示灯； 10、具备内置定向拾音麦克风阵列，具备降噪算法，配备≥2 颗超线性定向高保真扬声器； 11、眼镜采用内置电池供电，标称容量≥200mAh，支持拓展供电，保证更换拓展电池期间系统不断电关机； 12、使用环境及防护等级：适应环境温度-10℃~55℃，湿度＜93%RH；	套	5	22000	110000	品牌：Rokid 型号：RG301

6	超员检测系统	高清抓拍主相机： 1、传感器：采用 1″ 900 万像素全局曝光传感器 2、镜头： 50mm 高清镜头 3、视场角度 H×V：16° ×9° 4、抓拍范围：双车道 5、抓拍距离：18~30 米 6、聚焦模式：手动调节 7、光圈模式：手动 8、快门时间：1/200~1/100000 秒 9、支持协议：GA/T1400，TCP/IP,DHCP,UDP,RTSP,支持 FTP、私有 SDK 上传图片 10、电源：AC100~240V 50/60Hz 11、功耗：<40W 12、工作温度：-30℃ ~60℃ 13、工作湿度：10%~90% 14、储存温度：-40℃ ~70℃ 15、重量：5Kg 16、防护等级：IP66 17、连接接口：防水航空插头	台	1	8500	8500	品牌：铁塔 型号： TD-556

		侧面人数识别相机： 1、传感器：1/1.8″ 300 万像素全局曝光传感器 2、镜头：特制 4-16mm 电动高清透窗镜头 3、视场角度 V×H：110° × 82°（wide）- 25° ×19° （tele） 4、抓拍距离：1~6 米 5、聚焦模式：电动 6、光圈模式：手动 7、快门时间：1/100~1/100000 秒 8、支持协议：GA/T1400，TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持 FTP 上传图片 9、支持透过侧面车窗玻璃，在单位连续时间内对经过某一机动车车道的车辆进行抓拍(包括轿车、面包车、9 座以下商务车)，在正确的抓拍图像中，有效透窗的图像应≥90% 10、激光灯类型：脉冲、高偏振态准单模高功率红外半导体合束激光器 11、激光照射角度：47.8° ×36.8° 矩形光斑，与摄像机视场角度高度匹配 12、激光均匀度：≥95% 13、激光器工作方式：采用非连续触发式开启激光 14、激光补光灯波长 ：808±10nm（人眼不可见红外波段） 15、激光灯功率：20W 红外激光闪光灯 16、激光人眼安全距离（NOHD）：≤1.4 米	台	1	7600	7600	品牌：铁塔 型号： TD-136

		人数识别算法边缘计算服务器（含软件）： 采用超强 21TopsAI 算力边缘计算单元；存储能力：内置 1TB 固态存储硬盘，保证数据安全；算法功能：采用基于神经网络的深度学习算法进行车内人员数量识别，解析激光透窗抓拍主摄相机和激光透窗抓拍人数检测相机捕捉图像，分析车内载人情况，融合多种 AI 算法及常规算法的改进算法，在有效透窗的车辆图像中，支持识别车内人数。在单位连续时间内对经过某一机动车车道的车辆进行连续抓拍(包括轿车、面包车、9 座以下商务车)，在正确抓拍且有效透窗的车辆图像中，人数识别正确率应≥90%： 系统管理：可视化系统管理界面； 运维功能：具备远程电源管理功能，可实时监测前端设备网络状态、电源状态，实现自动化运维工作； 其他性能参数： 电源：AC100~240V 50/60Hz 功耗：<100W 工作温度：-30℃ ~60℃ 工作湿度：10%~90% 储存温度：-40℃ ~70℃ 尺寸：1.5 米～2 米、直径为 20 厘米 重量：20Kg 防护等级：IP66 连接接口：防水航空插头	台	1	148300	148300	品牌：铁塔 型号： TD-010
		人数识别复审软件对接服务：对人数识别结果进行复审，并对接 “公安交通集成指挥平台”。	台	1	56000	56000	品牌：铁塔 型号： TD-ABCV

		人数识别复核软件服务器（含软件）： 搭载人数识别复核软件 GPU 服务器（CPU：X86，内存：32G，硬盘 1TB。） 该服务器最多可支持 20 路人数识别复核软件。	台	1	79600	79600	品牌：铁塔 型号： TD-7778B
7	磁吸声光环	1、尺寸规格：八边形；边长：105 mm±5 mm；高：40mm±5mm。 2、重量：755g（±0.5g）。 3、发光模式及闪烁频率：红蓝爆闪：闪烁频率 6.0Hz±0.5Hz；红蓝慢闪：闪烁频率 3.0Hz±0.5Hz。 4、电池性能：电池电压 3.7V，电池容量 3000mAh。 5、充电时间：≤4h。 6、工作时间：声+光连续使用＞10h；单独灯光连续使用＞30h；单独声音连续使用时间＞20h。 7、录音功能：长按录音键 3 秒开始录音，录音时长达 60 秒。 8、录音声压级：在距离声光环 0.5m 处播放人声录音，声压级≥80dB(A)。 9、环境适应性：高温 55±2℃，低温-20±2℃的环境下保持 2h 后可以正常使用 10、开关耐久性：≥10000 次。 11、防护等级：≥IP65。 12、抗坠落性能：≥2000mm。 13、可视距离：≥500m。 14、磁吸声光环具有频闪发光功能和录音功能。	套	30	515	15450	品牌：莹示宝　型号： CD-Y202
8	警戒带伸缩路锥	1、外观结构：警戒带伸缩路锥表面贴有反光膜，通过四节直径逐渐减小的圆环形成中空的可伸缩结构，可在竖直方向上伸缩收纳。内置警戒带，可快速拉出挂在相邻的警戒带伸缩路锥上，用完警戒带可自动收回。 2、尺寸规格： 展开尺寸：325×325×695mm(±5mm) 收纳尺寸：325×325×175mm(±5mm) 3、重量：≥5kg（±0.5kg）	套	60	485	29100	品牌：莹示宝　型号： CQ-N101

		4、警戒带长度：≥5 米 5、环境适应性：高温 55±2℃，低温-20±2℃的环境下保持 2h 后可以正常使用，且警戒带无粘连、无沾色、无裂纹。 6、低温抗冲击性能：低温-20±2℃温度下放置 2h 后进行低温撞击试验后，试验后交通锥的任何一部分，包括反光面不得脱落、破裂或损坏，锥体冲击后应恢复原状。 7、稳定性能：交通锥应稳定，承受 5N 的顶部水平作用力时，不应出现翻到现象。 8、抗坠落性能：≥1500mm					
9	警用摩托车	尺寸与重量参数息： 1、外形尺寸：长 2245mm× 宽 998mm× 高 1360mm（±5%） 2、重量：整备质量 260kg（±5%），总质量 410kg（±5%），额定最大载质量 = 总质量 - 整备质量（150kg）（±5%） 3、轴距：1415mm（±5%） 动力系统： 1、燃料：汽油，排放标准 GB14622-2016 2、排量 ≥649cc，额定最大功率 ≥52.0kW 3、极速：最高车速 ≥170km/h 行走制动配置： 1、轮胎规格：前轮 120/70ZR17、后轮 180/55ZR17 2、转向：方向把式转向 3、制动系统 前轮：双盘制动、手操纵制动；后轮：单盘制动、脚操纵制动 标配 ABS 系统 4、加装后置工具箱	套	3	89500	268500	品牌：春风 型号： CF650J-2B

10	信号灯检测器	1、16 路信号灯交流信号输入接口。 2、4 个 RS485 输出接口。 3、1 路 100M 网口输出。 4、1 个 5VDC 输出接口。 5、5 路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式。 6、16 路交通灯状态指示。 7、检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠。 8、输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施。 9、实时输出交通灯信号状态。	套	50	1500	75000	品牌：大华 型号： DH-ITASD-020RA
11	分贝监测仪	1、测量范围：A 计权 30～130dB，C 计权 35～130dB。 2、测量精确度：±1.5dB。 3、频率响应：31.5Hz ～ 8.5kHz。 4、频率计权：支持 A 计权 / C 计权。 5、时间计权（动态特性）：Fast（快） / Slow（慢）。 6、动态范围：50dB。 7、取样频率：2 次/秒。	套	4	300	1200	品牌：希玛 型号： AR824
12	激光笔	1、激光类型：物理激光 2、激光颜色：红光绿光 3、适用设备：白墙幕布 手写板液晶屏 4、功能：翻页激光指示超链接音量调节全屏黑屏 5、遥控距离：100-150 米 6、连接方式：Type-C 蓝牙 USB 7、电量：≥250mAh 锂电池 8、材质：金属外壳	支	3	200	600	品牌：得力 型号： MA120

13	400 万违停摄像机	1、摄像机靶面尺寸≥1/1.8 英寸，分辨率≥2688*1520，内置镜头，支持不小于 32 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 192mm。 2、自带雨刷,可通过网络远程控制雨刷功能检验雨刷开启、关闭。 3、支持 VR 全景图拼接功能，拼接图可选择柱状全景图和鱼眼全景图 2 种模式，生成的柱状全景图分辨率为 8192x2446，鱼眼全景图分辨率为 3458x3458。 4、支持最低照度可达彩色 0.0002Lx，黑白 0.0001Lx。 5、水平旋转范围:0°~360°连续旋转，垂直旋转范围:-20°~90°。 6、支持对距离样机 200m 处机动车违法停车行为进行抓拍。 7、支持机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞 9 种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片。 8、支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测,当监控场景内道路事件触发报警后,可联动报警输出并上传图片,支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间,支持布防多边形检测区域。 9、支持配置违停检测时,具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项。 10、开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理。 11、支持检测到违停车辆时,若目标车牌被遮挡物遮挡时,样机可不对该目标进行车牌识别,并上报无车牌报警。 12、开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理。 13、支持对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤;可对停车事件中的施	台	33	7800	257400	品牌：海康 型号： DS-2VS45YG-T

		工车辆进行过滤;可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤。 14、支持 35114A 级加密。 15、防护等级不低于 IP67。					
14	球机支架及抱杆配件	材料:定制 安装环境室外。	个	33	200	6600	国产定制
15	高空瞭望摄像机	1、全景通道内置不少于 4 个镜头、细节通道内置 1 个镜头。 2、镜头靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸的 CMOS 传感器，内置算力芯片。 3、全景通道最高分辨率不小于 1600 万，细节通道最高分辨率不小于 2560× 1440。 4、球机通道支持不小于 40 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 220mm。 5、设备在全景拼接模式下，垂直视场角不小于 110°，水平视场角不小于 180°。可将 4 个全景视频图像进行拼接，实现不小于 180° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片。 6、设备内置 2 个雨刷器，雨刷器 1 可清洁全景通道镜头表面玻璃，雨刷器 2 可清洁细节通道镜头表面玻璃。 7、开启补光灯，补光距离不小于 300 米。 8、设备水平安装在 8m 高度时，可通过全景通道监控设备正下方 8m 且水平距离 0.5m 处的行人目标。 9、设备具有 AI-ISP 图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。 10、支持 GB35114A 级安全加密。 11、防护等级不低于 IP66。	台	1	28500	28500	品牌：海康 型号： DS-2DP1618

16	高空瞭望摄像机专用支架	材料:定制 安装环境室外。 高空瞭望摄像机专用支架。	个	1	500	500	国产定制
二、其他配套部分							
1	交通违法抓拍告知牌	技术参数：尺寸详见图纸，铝合金厚度 2mm，反光膜要求：Ⅳ类反光膜。 其他要求：含全部辅材及安装。	套	31	820	25420	铁塔定制
2	禁停标志牌	1：名称:禁停标志牌 2、做法详见图纸设计,最终满足相关验收要求和规范规定。	套	61	2214	135054	铁塔定制
3	智能监控设备箱(含平台)	1、箱体材质采用优质镀锌板，厚度≥1.2mm。外观尺寸高≥500mm、长≥380mm、宽≥220mm，外壳防护等级≥IP55; 2、机箱具备断路器、电源防雷器、蓝牙智控模块、智能主控、配电单元、防雷器、传输单元、接地排、等部件; 3、配置通信单元， 8 个 10/100/1000M 下联电口，2 个 10/100 上联光口; 4、支持掉电检测：支持箱内 12VDC、220VAC 电源供电远程监测，实时上报检测结果，支持设备安装位置查询，通过云平台及在线地图，精准定位设备安装位置。市电掉电平台报警，可以准确分辨电源供电是否稳定,输出给摄像机的电源是否正常。并可以在机房远程控制输出的电源，对摄像机进行断电、通电、重启电源的操作。便于我们对前端设备进行维护。 5、安全准入控制：可设定启用/关闭准入控制；可远程显示端口流量统计、端口连接状态；支持视频专网通道中任意网络协议端口的远程开启与关闭。可设置设备 MAC 地址白名单；摄像机 IP、MAC 地址与物理端口唯一绑定准入认证功能。支持白名单以外设备接入告警；支持接入设备	套	33	2400	79200	品牌：巨联 型号：NPBL05

		信息自动上报，可手动/自动阻断或放行设备通讯。支持隔离/恢复任意物理端口，支持一键隔离/恢复整个网络。支持锁定冗余端口，禁止外部设备接入。 6、支持实时监测机箱内温-湿度并可联动风扇控制、市电电压、电路连接状态、电能质量检测等参数；能生成数据变化曲线，实现故障预判。 7、支持摄像机视频遮挡告警、移动侦测告警，告警消息实时显示在平台软件上；支持平台软件设置”开箱拍照“等报警联动功能。 8、具有平台 API 调用接口；支持 WINDOWS 和 Linux 双系统部署，可与第三方平台进行对接。 9、中标后提供运维管理平台及嵌入式软件计算机软件著作权登记证书。					
4	F 杆 10m 悬臂（含基础）	1、杆件采用优质 Q235 材料加工成型。 2、立杆八角型，8.0mm 厚-高 6.2 米。 3、横杆八角型，8.0mm 厚-长 10 米。 4、杆件直缝采用自动埋弧焊焊接，其他法兰及加强部分采用气体保护焊。 5、杆件整体热镀锌,喷塑,颜色为灰色。 6、配 M24*25 的不锈钢方头螺丝*6 套. 7、基础规格：长 1600*宽 2000*深 2000,采用 C30 或以上商业混凝土浇筑。 8、杆件设计使用年限不少于 20 年，抗风至少八级。 9、包括但不限于用接地测试、土方开挖、回填、垃圾外运、安全防护、路面(绿化)破坏及恢复等一切费用，详见图纸，满足设计及实际使用需求。	套	4	16000	64000	铁塔定制

5	F 杆 8m 悬臂（含基础）	1、杆件采用优质 Q235 材料加工成型。 2、立杆八角型，7.0mm 厚-高 6.2 米。 3、横杆八角型，8.0mm 厚-长 8 米。 4、杆件直缝采用自动埋弧焊焊接，其他法兰及加强部分采用气体保护焊。 5、杆件整体热镀锌,喷塑,颜色为灰色。 6、配 M24*25 的不锈钢方头螺丝*6 套. 7、基础规格：长 1600*宽 2000*深 2000,采用 C30 或以上商业混凝土浇筑。 8、杆件设计使用年限不少于 20 年，抗风至少八级。 9、包括但不限于用接地测试、土方开挖、回填、垃圾外运、安全防护、路面(绿化)破坏及恢复等一切费用，详见图纸，满足设计及实际使用需求。	套	13	14000	182000	铁塔定制
6	F 杆 6m 悬臂（含基础）	1、杆件采用优质 Q235 材料加工成型。 2、立杆八角型，5.0mm 厚-高 6.5 米。 3、横杆八角型，4.0mm 厚-长 6 米。 4、杆件直缝采用自动埋弧焊焊接，其他法兰及加强部分采用气体保护焊。 5、杆件整体热镀锌,喷塑,颜色为灰色。 6、配 8*25 的不锈钢方头螺丝*6 套. 7、基础规格：长 1200*宽 1200*深 1200,采用 C30 或以上商业混凝土浇筑。 8、杆件设计使用年限不少于 20 年，抗风至少八级。 9、包括但不限于用接地测试、土方开挖、回填、垃圾外运、安全防护、路面(绿化)破坏及恢复等一切费用，详见图纸，满足设计及实际使用需求。	套	6	12000	72000	铁塔定制

7	F杆4m悬臂（含基础）	1、杆件采用优质Q235材料加工成型。 2、立杆八角型，5.0mm厚-高6.5米。 3、横杆八角型，4.0mm厚-长4米。 4、杆件直缝采用自动埋弧焊焊接，其他法兰及加强部分采用气体保护焊。 5、杆件整体热镀锌,喷塑,颜色为灰色。 6、配8*25的不锈钢方头螺丝*6套. 7、基础规格：长1200*宽1200*深1200,采用C30或以上商业混凝土浇筑。 8、杆件设计使用年限不少于20年，抗风至少八级。 9、包括但不限于用接地测试、土方开挖、回填、垃圾外运、安全防护、路面(绿化)破坏及恢复等一切费用，详见图纸，满足设计及实际使用需求。	套	2	11000	22000	铁塔定制
8	借杆加装2m横臂	1、杆件采用优质Q235材料加工成型。 2、横杆八角型，4.0mm厚-长2米。 3、杆件直缝采用自动埋弧焊焊接，其他法兰及加强部分采用气体保护焊。 4、杆件整体热镀锌,喷塑,颜色为灰色。 5、配8*25的不锈钢方头螺丝 6、杆件设计使用年限不少于20年，抗风至少八级。 7、包括但不限于用接地测试、垃圾外运、安全防护、路面(绿化)破坏及恢复等一切费用，详见图纸，满足设计及实际使用需求。	套	1	800	800	铁塔定制
9	配线	1、名称：监控电缆 2、技术参数、规格:RVV2*2.5mm2 3、敷设方式:穿管；4、计量长度按单线延长米，累计用线计，量按实结算。	m	3485	1.15	4007.75	国产优质
10	配线	1、名称：摄像机电源线 2、技术参数：RVV2*1.5mm2 3、敷设方式:穿管；4、计量长度按单线延长米，累计用线计，量按实结算。	m	640	3.95	2528	国产优质

11	配线	1、名称：防雷电源线 3、技术参数：0227 IEC01 (BV) 450/750 1×16 3、敷设方式:穿管；4、计量长度按单线延长米，累计用线计，量按实结算。	m	290	10	2900	国产优质
12	双绞线缆	1、名称：网络线 2、技术参数、规格：6 类，室外线，防鼠咬 3、敷设方式:穿管；4、计量长度按单线延长米，累计用线计，量按实结算。	m	1240	2.3	2852	国产优质
13	牵引管道	1、土壤类别:投标人自行现场勘察 ；2、管材：PE 硬质管 DN50；3、施工工艺:牵引法施工；4、机械设备:安装、移位、拆除 5、其他:挖土、埋设、回填土；6、计量长度按单管延长米计量，按实结算。	m	3640	30	109200	国产优质
14	埋设管道	1、部位:绿化带、人行道下；2、名称:PE 硬质管；3、规格:DN50；4、敷设方式:地埋敷设；5、土方开挖、回填夯实、余土外运由投标人综合考虑；6、计量长度按单管延长米计量，按实结算。	m	1500	15	22500	国产优质
15	工作井	1、名称：接线井 2、技术参数：（1）手孔井开挖尺寸 600*600*600mm；（2）井盖采用混凝土井盖；（3）土方开挖、回填夯实、余土外运由投标人综合考虑。详见图纸。	座	25	500	12500	国产优质
16	光纤链路租赁	技术要求： 1、中标方应做好现场光纤布设、汇聚等工作，所有施工中的问题协调、矛盾调处及发生的相关费用由中标人自行解决。 2、总带宽不低于 100 兆，满足点位所有设备的视频、图片等数据正常传输需求。 3、光纤租赁期为 5 年，光纤租赁费包含在投标价中。	条	25	5000	125000	国产优质
17	铁塔租赁	5 年租赁总费用，费用包含设备更换基站电费设备配套支架及全套设备运维服务。	项	1	82500	82500	国产优质
18	质保期间电费	开户费和 5 年质保期内使用电费。	项	1	30000	30000	国产优质
19	防疲劳激	1、输入电压:12V 或 24V	套	8	3960	31680	国产优质

	光设备	2、功率≤30W 3、控制模式:通电亮灯 4、Y 轴：30 度左右（手动调节） 5、光点距离:15° 6、激光输出功率:绿 2000mW 7、功率稳定性:5% 8、输出光斑直径(mm)： ＞8 9、光斑椭圆度:＞0.9 10、预热时间(min):＜15 11、使用温度:-10°C 到 35°C 12、储存温度:40°C 到-10°C 13、重量： 3kg					
20	爆闪警示灯	1、光源类型：LED 发光二极管，单灯板通常配置 20 颗（或 30 颗）高亮红/蓝灯珠，配有真空镀膜反光板。 2、亮度与波长：单颗 LED 亮度须达到 5000~8000mcd；红光波长 625±5nm，蓝光波长 460±5nm。 3、可视距离：在夜间无遮挡环境下，有效可视距离须 ≥800 米，且在雨雾天气仍具有良好的警示效果。 4、支持爆闪或红蓝交替闪烁模式。 5、配套立柱：1.2m 镀锌管立杆。 6、安装基础：500mm×500mm×800mm。	套	16	1500	24000	国产优质
21	灯带	1、可视角度/可视距离 ＞30 度/＞300M; 2、工作寿命 ＞80000 小时; 3、LED 灯数量 红灯 144 颗/米，黄灯 144 颗/米，绿灯 144 颗/米; 4、波长 红灯 630±5nm，黄灯 590±5nm，绿灯 505±5nm; 5、亮度 红色 4800-6800mcd，黄色 4500-6500mcd，绿色 8500-10500mcd。	米	48	500	24000	国产优质

22	横向震荡线	1、颜色：黄色， 2、厚度：8mm， 3、材料品种：喷塑高强度热熔标线漆， 4、工程量按实涂面积计算， 5、其他要求：详见设计图纸	m2	873	150	130950	国产优质
23	纵向减速标线	1、颜色：白色； 2、厚度：基线厚度 1.8mm～2.5mm； 3、材料品种：热熔型反光标线涂料； 4、工程量按实涂面积计算； 5、其他要求：详见设计图纸	m2	684	60	41040	国产优质
三、后端存储扩容部分							
1	云存储服务器	1、处理器：≥1 颗 64 位多核 2、系统盘：≥1×480GB SSD 3、系统内存：≥16GB（可扩展至 128GB） 4、磁盘接口：≥36 个 SATA 接口，支持硬盘热插拔 5、网络接口：≥7 个千兆数据网口，1 个千兆管理网口 6、每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持 RAID1 模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的 2 块 HDD（SATA、SAS）或 SSD 盘，组成 RAID1； 7、系统支持单机（1 台）、HA（2 台）、集群（3 台及以上）部署模式。支持在线扩容、升级。且扩容、升级过程中实时读写业务不中断，扩容后历史数据无需迁移。 8、集群部署时，系统根据各个节点的负载压力，自动将业务相对均衡的分配到集群其他节点上面。当集群中某个节点故障时，在集群可接入的录像计划的范围内，将故障节点上的录像计划调度到集群内其他正常	台	1	72000	72000	品牌：大华 型号： DH-CSS7336S-VRE

		节点上接管，从而不影响录像业务；当异常节点恢复后，业务重新自动均衡到所有在线的节点上。 9、云系统支持虚拟化存储空间，存储容量可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩时，不影响读写业务；存储容量可以平滑扩容；且动态扩容和缩容时业务不中断。					
2	硬盘企业级硬盘	8TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM，	块	36	5250	189000	国产优质
3	非现场取证备案	按照甲方要求完成非现场执法取证设备备案，实现违法抓拍数据实时上传公安交通集成指挥平台。	点位	25	200	5000	国产优质
总价：2906481.75 元							