

2022年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

项目名称：2022年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

采购单位：常州国家高新技术产业开发区（新北区）住房和城乡建设局

供货单位：中国移动通信集团江苏有限公司

使用单位：常州市公安局高新区（新北）分局

签订日期：2023年2月

甲方（采购方）：常州国家高新技术产业开发区（新北区）住房和城乡建设局

地址：常州市新北区崇信路 8 号

电话：0519-85112692

乙方（供货方）：中国移动通信集团江苏有限公司

地址：南京市虎踞路 59 号

电话：0519-88156682

丙方（使用方）：常州市公安局高新区（新北）分局

地址：常州市新北区河海中路 87 号

电话：

集中采购机构：常州市政府采购中心

地址：常州市锦绣路 2 号 1-1

电话：0519-85588163

根据常州市政府采购中心 2023 年 1 月 18 日进行的常采公[2022]0288 号招标，甲方（常州国家高新技术产业开发区（新北区）住房和城乡建设局）、乙方（中国移动通信集团江苏有限公司）、丙方（常州市公安局高新区（新北）分局）、集中采购机构四方就乙方中标的2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同相关事宜，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，达成一致意见，特制定本合同。

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目拟对全区交通管控设备缺失、事故多发的重点路口路段、存在交通冲突点的路口、违章停车现象严重路段、缺乏立体管控路段、通行效率较低的主干道开展针对性交通科技手段建设和交通优化应用。拟在重点路口新建 20 套高清电子警察兼卡口智能抓拍系统、26 套交通信号控制系统、3 条路共 55 个路口的道路绿波交通优化、6 套货车右转必停抓拍系统、1 套实线变道抓拍系统、6 套智能哨兵系统、3 套智慧岗亭；拟在重点路段建设 1 套诱导发布屏、2 套货车不靠右行驶抓拍电警、3 套不礼让行人抓拍系统、40 套高空监控系统、5 套违停抓拍系统；拟对新北交警大队、新北交警中队进行执法规范化监督监控及勤务指挥室升级改造，并新增相应的后台设备。有效治理交通拥堵、事故多发、出行难、乱停乱放等“城市病”，优化交通出行环境和后台指挥保障。

一、定义：以下术语有特定的含义：

“货物”：本合同所称货物是指乙方基于其双方约定的技术方案及清单，而应向甲方提供的符合招标要求规格及功能的《2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同》及其全部设备及备

品备件及标书项目所需的辅配件，它还应包括由乙方送交给甲方的所有的必需文件和与使用及测试有关的应进行的任何规定的服务。

“服务”：系指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助义务，比如运输、保险以及其它伴随服务，比如安装、调试、搬迁以及送货上门提供技术援助、培训、配合措施、维护维修响应和合同中规定的乙方应承担的其它义务。

“合同价”：根据常采公[2022]0288号招标中标价。

“损失”：本合同所指损失是指本合同一方因不履行本合同义务而导致另一方的各种损失及损害的费用，还包括守约方为减轻损害或维护权利而需支付的各种调查费用、车旅费用、律师费用等。

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 本合同书
- (2) 本项目招标文件及投标标书
- (3) 深化设计方案
- (4) 深化设计设备清单
- (5) 投标清单（附后）

双方有关项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

三、合同价格

合同价（大写）：壹仟肆佰零捌万圆整（小写）¥：14080000元

四、合同价范围

1、所有“2022年新北区智能交通科技信息化建设项目合同”中建设内容及该项目投标后所有约定的标准、规范及有关技术文件内容交付使用前相关费用。

2、乙方承诺的项目免费维保期内的所有费用（因不可抗力引起的损坏和障碍除外）；

3、如有进口产品，产品的进口关税、清关、商检及中国政府根据现行税法征收的与本合同有关的一切税费。

4、保证该设备及系统在免费维保期内正常运行的费用（因不可抗力引起的损坏和障碍除外）；

5、中标服务费、技术方案及清单内确定的相关费用。

6、本次项目合同总价包含所有税费，各项税率按照现行税费规定执行。

五、交付内容

1、符合本合同的技术方案、清单所规定及约定的建设内容。

2、保证项目使用及维修所需的全套技术资料 and 文件，至少应包括以下内容：

项目明细清单；

出厂合格证（如有）；
 进口件原产地证明文件（如有）；
 操作的标识和中文标注（如有）；
 使用说明书；
 使用维修保养说明书。

3、标的物的所有权自标的物交付时转移，项目通过验收审计结束后一个月内办理交付手续，标的物中除租赁的通讯光缆部分，所有权交付给甲方，丙方拥有标的物的管理及使用权。

4、项目建设所有的施工资料，包括施工图纸、强弱电走线图、通讯传输走线图纸、机房布线图、现场照片、测试报告等，以上资料一式叁份。

六、项目实施地点及相关约定

实施地点：常州市新北区，本项目由乙方独立实施完成，不得转包及分包。

七、项目完成时间

1、项目施工从 2023 年 2 月 15 日至 2023 年 7 月 15 日止，施工周期 150 日历天。乙方应在规定的施工周期内安装调试完毕交付甲方使用，同时需按照施工周期要求倒排施工推进表及到货计划表，在合同签订之前提交甲方、丙方、监理审核，并作为施工推进监督、考核标准（由甲方、丙方、第三方监理共同认定，不具备施工条件或者甲乙丙三方另有约定除外）。

2、因非乙方原因（包括但不限于甲方、丙方原因、现场不具备施工条件或影响公共卫生的传染性等疾病等原因）工期如要适当顺延，应由乙方及时办理工期顺延的手续（提请甲方、丙方、第三方监理共同书面确认）后才能适当顺延工期，在此情况下乙方无需承担相应责任。如甲方在收到顺延手续后 7 个工作日之内未予书面答复，则视为同意乙方的工期顺延请求。

3、本工程项目按有关规定执行全程跟踪审计。

八、履约保证金及付款方式

履约保证金：本项目由乙方开具银行保函作为履约保证金，保函金额为合同总价的 5%，担保时间截止到项目竣工验收，需在合同签订后的 10 个工作日内提供。

付款方式：

序号	阶段	付款条件	付款期限	付款比例	备注
1	1	合同签订预付合同价的 30%	自接收到发票之日起 15 日内；	30	
2	2	竣工验收前每月按已完成工程量的 40% 支付进度款（预付款加进度款最多不超过合同价的 40%）	自接收到发票之日起 15 日内	10	

3	3	竣工验收结束并经审计后付至审定价的70%	自接收到发票之日起15日内	30	
4	4	竣工验收满1年付至审定价的80%	自接收到发票之日起15日内。	10	
5	5	竣工验收满2年付至审定价的84%	自接收到发票之日起15日内。	4	
6	6	竣工验收满3年付至审定价的88%	自接收到发票之日起15日内。	4	
7	7	竣工验收满4年付至审定价的92%	自接收到发票之日起15日内。	4	
8	8	竣工验收满5年付至审定价的96%	自接收到发票之日起15日内。	4	
9	9	竣工验收满6年付至审定价的100%	自接收到发票之日起15日内。	4	

本项目预付款为合同价的30%，竣工验收前每月按已完成工程量的40%支付进度款（预付款加进度款最多不超过合同价的40%）；竣工验收结束并经审计后付至审定价的70%；竣工验收满1年付至审定价的80%；剩余审定价的20%分五年支付，每年支付审定价的4%。由乙方提交付款申请，经监理、甲方审核后进入付款流程。（区政府有特殊要求的按区政府相关规定执行。）

合同双方因履行本合同所发生的银行费用及与支付有关的其它费用，由乙方承担；

每笔款项都在新北区财政局收到乙方开具的相应金额发票之后的15个工作日内支付。开具发票为新北区财政规定的正式增值税发票。

甲方在办理预付款支付流程期间，乙方须按合同要求正常开展项目的建设工。

1、乙方开户银行及帐号：

开户行：中国建设银行股份有限公司江苏常州钟楼支行

银行地址：江苏常州钟楼

户名：中国移动通信集团江苏有限公司

账号：32001628836052505416

纳税人识别号：913200070404188XX

地址：江苏省南京市虎踞路59号

电话：025-68906606

2、因受制于客观实际情况而暂时无法实施的工作量，经甲方、丙方、第三方监理共同认定的暂缓施工部分在符合施工条件后，乙方依据甲方、丙方双方共同出具的书面施工联络单进行实施，作为单独部分进行项目建设、试运行、验收及审计，该部分工程款按最终结算价以法定审计机构出具的审计报告确认的审计金额为核准依据，并对应调整本项目支付的款项额度。

九、检验和验收

1、设备检验在每批设备到达由甲方指定的项目实施地点后，由甲方、丙方会同第三方监理在 7 个工作日内共同进行检验（具体到货设备以乙方提供的设备检验单为准），逾期不验收的则视为设备检验合格。

2、所涉项目内容实施完成或者相关功能系统实施完成后，由乙方自行检查、测试确认达到招标的规定与要求，完成与市公安局相关平台对接后（车辆、人脸数据单点测试白天及晚上采样数均不少于 100 个），向甲方提交初验申请及项目建设测试报告，丙方会同监理审核确认达到要求后，甲方组织专家组会同丙方、第三方监理、审计针对乙方已完成项目开展初验。数据检查测试未达标或未完成相关平台对接，不得通过初验。整体项目初验合格后，进入一个月试运行期，试运行结束后，乙方提交验收申请及相关工程资料、验收资料后 30 个工作日内，甲方邀请相关专家根据合同规定的内容和验收标准对已完工项目进行竣工验收，竣工验收合格后出具项目验收报告。

3、对经甲方、丙方及第三方监理共同认可的暂时不具备施工条件或暂缓施工的部分不列入验收范围，待具备施工条件后另行组织施工，完工后进行一个月的试运行，试运行结束后，甲方须会同丙方、第三方监理进行竣工验收，竣工验收合格后出具验收报告。

4、已完成项目自竣工验收合格之日起开始进入维保期。

5、对于暂缓施工及所需增补的工作量，由甲方出具点位清单，乙方根据甲方出具的点位清单进行深化设计，经甲方、监理、审计及使用方审核认可，完成相关变更手续后设备采购并安排实施。因特殊原因不施工的由甲方办理相关手续做为调整合同金额的依据。

十、项目中所需设备说明

1、产地：见清单。

2、项目中所需设备由乙方运至甲方指定地点，竣工验收交付前存放及保管概由乙方负责。

3、项目中软件系统功能开发均应满足招投标文件要求，并严格按标书要求进行实施。

十一、技术条款

1、乙方所供货物、施工须符合技术方案、清单设计图纸、国家标准及规范和招标文件要求，乙方投标文件中列明的设备及元器件的品牌、产地、制造厂商、质量保证等必须符合国家相关标准和规范（含国家强制性标准）。

2、乙方承诺将严格按照标书中所约定的整体性能指标要求、技术参数指标要求（含视频编码要求、图像质量要求、时间特性要求、可靠性要求、实时性要求等）给予实施、落实。

十二、质量保证

1、乙方保证本项目所涉设备及其各部件为全新、未曾使用过的优质产品，并保证该产品确系原厂制造，同时提供原厂承诺的产品质量保证书、技术性能说明书、有关部门的检测测试报告、质量标准认证证书等相关材料。

2、该项目建设过程中，甲方将引入第三方项目监理公司，监理将会同甲方、丙方对项目进行全程监督和管理，乙方在项目建设过程中必须配合监理，同时服从甲方和丙方的统一协调。对项目实施过程中出现的不配合导致项目推进困难的，甲方有权协同其它相关部门提请终止与乙方的合作，重新选择合作单位，并保留追究乙方责任的权力。

3、乙方必须严格按照招投标文件中的规范要求及经监理、甲方、丙方审核通过的深化设计方案、相关承诺进行建设，未经过甲方、丙方及监理方共同书面确认不得任意变更。

十三、维保期

本项目维保期为六年，维保期结束后，本项目后续维保单位由丙方通过公开招标确定。

十四、运维保障内容

1、乙、丙双方必须遵守《常州市公安视频监控系统维护管理办法》及市公安局感知网建设项目相关运维要求，系统运行设备完好率每月必须达98%以上，维修及时率达100%。

2、乙方在项目建设完成、竣工验收后，需组建一支不少于5人的外场维护抢修队伍，提供运维必须的车辆等专用工具和设备，须经丙方审核通过并提交责任人及联系方式，如有变更，应及时通知丙方。

3、维保期内乙方必须对本项目纳入日常视频监控整体巡检范围，确保系统7*24小时正常运行，确保抢修人员实现全年无间断服务。

4、维护管理内容分为前端设备维护、取电维护、网络传输维护、机房设备、机房环境维护、大屏显示系统六部分，网络传输指保证系统相互通信和正常运行的网络系统，包括联网所需的交换机、光纤收发器、光模块等网络设备和连接网络设备的传输线路等；机房环境指保证系统正常稳定运行的基础设施，大屏显示包括视频解码器、拼接屏、拼控及软件等。

5、在维保期内，如遇特殊原因需迁移前端设备的，迁移的各项费用参照审计审定的价格支付，乙方在合同期内免费提供一次机房设备的搬迁。

6、在维保期内，在一年内连续发生2次以上（含2次）同一设备故障，必须更换故障设备。

7、故障恢复：在维保期内，承建单位保证系统7*24不间断的稳定正常运行并提供及时维护，避免由网络故障或软件的升级而影响整个系统的运行。系统出现故障后，通过维修，使系统恢复正

常运转。系统使用单位对出现的故障向乙方通报，乙方必须派出相应资质的技术人员进行排除。乙方须提供相关备用品，相关服务高于厂家标准的，按此要求执行，低于厂家标准服务的，按厂家服务执行。合同期内所有保修服务方式均为乙方上门保修，及由乙方派员到现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。故障抢修具体要求：

(1) 前端设备发生故障报修后，维保人员在 2 小时内到达现场，并在 12 小时的期限内修复，12 小时内无法修复的，必须更换备品备件确保正常运行。（备品备件数量由乙方根据项目整体运行需求自行配备）。

(2) 系统网络故障响应处理时间应少于 30 分钟，到达现场时间应少于 2 个小时。按照故障程度，一般故障 4 小时修复，重大故障 24 小时内修复。

(3) 因光缆断裂、取电线路断裂导致的停电和不可抗力造成的损坏，无法在 24 小时内排除故障的，必须采取有力措施和组织足够的力量及时修复。

(4) 故障点位抢修过程中，经现场诊断评估 24 小时内无法修复的，必须在发现故障后 6 小时内向丙方和监理递交书面报告，报告内容包括故障基本情况、解决方案。经丙方、监理审核通过后限期抢修，抢修结束经丙方、监理核查确认，丙方、乙方、监理三方签字留档，并作为维保工作的考核依据。

(5) 设备在维护维修时，存在系统被入侵/攻击的可能，因此对设备日常维护与维修的行为必须有安全性要求：

①要做好维护、维修人员的身份审核。

②全程记录相关操作过程，记录必要的软件/设备信息。

③应采用原有系统采购的软件与硬件，硬件系统替换时，必须查看设备是否处于刚出厂未使用状态。

④在维护、维修工作中要防止系统规划、用户信息、图像资源等信息的泄密。

十五、考核办法

1、在维保期内，每月初为维护考核日期，当月初形成上一月的维护考核报表，乙方维护责任人在五个工作日内进行审核并签字确认，逾期未确认的，以丙方考核为准。完好率未达标的，每低 0.5 个百分点扣 3000 元（完好率考核基数以应建数扣除拆除数为准）。

2、在维保期内，乙方自检或乙方发现的故障，前端设备、杆件必须在 12 小时内修复，其它故障在 24 小时内必须修复到位，若无正当理由未在规定时间内及时修复的，扣 1000 元；超期修复每超过 12 小时的，再次扣款 1000 元；经向丙方、监理书面报告，同意延期的除外。

3、在维保期内，因乙方原因出现系统故障影响全市视频监控应用，在24小时内不能恢复的，扣10000元；影响辖市（区）级视频监控应用的，在24个小时内不能恢复的，扣5000元；影响派出所一级视频监控应用的，在24小时内不能恢复的，扣3000元。

4、在维保期内，每季度年对本工程项目范围内各点位前端系统、中心设备进行巡检、维护保养（检测电力供应、除尘等）一次，未进行的扣5000元（以书面巡检报告为准）。

5、在维保期内，遇有其他故障情形，对丙方发给乙方的故障维护单未按要求及时修复的，扣1000元；

6、每年实际扣款金额以书面形式由甲方、乙方、丙方三方签字存档，在支付工程款中予以扣除，最后一年扣款金额至维保期满，在最后一笔工程款中扣除。

十五、甲方、乙方、丙方三方责任

甲方、丙方的责任：

1、牵头项目整体推进，负责项目施工管理、变更管控、工程审计（查）及资金申报等工作。

2、甲方有权要求丙方负责项目的需求调研、方案设计、方案论证、施工协调、竣工验收、数据对接、公安内部平台系统接入及建成后6年维保管理考核工作，甲方有权要求乙方落实丙方的合理要求，服从丙方的考核管理。

3、甲方、丙方督促乙方按规范做好安装在相关机房内的设备的安全维护，确保正常情况下的机房设备安全。

4、乙方依据项目管理规定根据实际情况发现部分建设内容或设备需变更且符合相关文件规定的，甲方、丙方应当及时会同监理、审计签订变更单。

5、按需组织并进行工程阶段验收工作，经甲方、丙方、第三方监理共同认可、签字确认后作为后续终验的有效组成部分。

6、甲方、丙方应妥善保管和合理使用设备，并按规范进行机房设备的日常管理。放置在丙方及各派出所中心机房内的设备和光纤线路等线缆，如遇意外事故出现问题或故障，甲方、丙方应及时通知乙方，并配合乙方按协议约定的内容检查线路设备和系统。

乙方的责任：

1、乙方保证所提供设备符合投标文件内容并达到整套系统的运行质量要求，达到技术方案及清单要求。

2、乙方所提供的设备质量应符合国家主管部门的质量标准和技术要求，满足招投标文件所规定的参数需求。

3、在前期新北公安监控建设项目中，被甲方、丙方、监理方查实的不符合标书要求及相关规定的所有产品，其中包括杆件、机箱等辅材一律不得再次采购使用。

4、乙方负责系统整体施工，确保在合同约定工期内完工，以及在协议期内（含施工期）约定范围内系统的日常维护工作。乙方必须设置专门维保电话，安排专人进行维保，报障后白天维保人员必须在2小时内到达现场，如维保人员技术不合格或有其它不符合甲方、丙方工作要求的，乙方必须立即更换维保人员。

5、乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全管理规定施工，并随时接受行业安全人员依法监督检查，采取必要安全防护措施，消除事故隐患。在工程建设维护过程，如因乙方原因造成事故，由乙方承担相应损失（在安全事故中引起的纠纷均由乙方负责），并且甲方将按相关规定对乙方进行处罚。

6、乙方应对施工现场工作人员进行安全教育，并对其安全负责，甲方不得要求乙方违反安全管理的规范进行施工。

7、乙方在工程推进过程中如需开挖道路、绿化等作业施工的，所有手续由乙方自行办理，因此产生的费用也由乙方自行承担。

8、乙方应及时支付农民工工资、设备及材料采购等款项，如有拖欠投诉且情况属实，甲方将从下一次支付工程款中扣除拖欠金额，并按有关规定直接支付投诉方，支付金额纳入乙方总工程款中结算。

9、乙方派出的培训指导人员，应在所在的技术领域具有五年以上的维修经验。培训指导人员的简历连同培训计划一并提交丙方，认为培训指导人员不合适可要求更换，培训教程应按不同等级的受训人员分别制定，每一组应能对所有系统的特性、操作要求和维修有一个完整的了解，其中特别对软件系统进行专项培训。

10、乙方应遵守省公安厅信息化合作企业管理十项规定，遵守网络及数据保密要求并签订保密协议，及时报备项目参与施工及运维人员，接受甲方、丙方人员背景审查，对不符合要求的人员应及时更换调整。

11、该项目合同期内新北区政府有系统设备的产权，甲方、丙方具有系统的使用权，合同期满后，甲方、丙方根据需要使用、调整、变更系统设备等，乙方应予积极配合，按成本价优惠计收变更工程的施工、新增设备、材料费。

12、项目防疫工作遵守“常州市新冠肺炎疫情防控指挥部”疫情通告规定执行。

十六、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

甲方违约责任

1、在本合同生效后，甲方无正当理由要求终止或解除合同的，应向乙方偿付本合同总价款的 10%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

2、在本合同生效后，甲方应按本合同的约定及时向乙方支付合同所述款项。如违约，乙方保留追究相关赔偿的权力。

3、甲方违反本合同规定，拒绝接收乙方交付的符合要求的项目建设内容，应当向乙方承担由此造成的一切损失。

4、由于甲方原因导致乙方不能按时进场施工，严重影响施工进度，乙方以书面形式向甲方报告，经确认签字备案，可顺延项目工期。

乙方违约责任

1、在本合同生效后，乙方无正当理由要求终止本合同或解除合同的，应向甲方偿付合同总价款的 10%作为违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

2、若因乙方责任影响进度（不可抗力引发的除外）或交付不合格从而影响甲方按期正常使用的，工期（初验日期为工期截止日期）每延期壹天，甲方应扣除乙方壹万元人民币作为违约金，在后期支付的工程款中予以扣除，最高不超过本合同总价的 10%。实际施工进度对照乙方递交的施工推进表及到货计划表，延期超过施工推进表 15 天或到货超过到货计划表 15 天，甲方开具工作联系函予以警告，延期超过施工推进表 30 天或到货超过到货计划表 30 天，甲方有权无条件解除合同，乙方还需向甲方支付合同总价的 10%作为补偿金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

3、乙方提供的产品不符合本合同要求的，甲方有权拒绝接收，同时要求乙方提供本合同约定的产品，由此产生的损失全部由乙方承担。

4、乙方在免费维保期内不能满足丙方的各项指标要求以及合同中约定的义务的，根据甲方及丙方整改要求，限期整改不到位或拒不整改的，甲方自行更换维保单位，乙方承担由此造成的损失和责任。

十七、施工组织及推进

1. 乙方应当按照投标文件参加本项目人员一览表为本项目配备项目经理、管理人员、技术人员、现场施工负责人及专业工程施工人员，根据招标要求无特殊原因不予更换人员，因特殊原因，乙方要求更换的需书面提交甲方审核，经甲方、丙方审核同意后方能更换。所有参与本项目施工人员均需在进场前提交人员花名册，甲方、丙方将进行背景审查，如有前科、违法犯罪记录或其他不适合参与公安技防建设项目施工的情况，乙方应当无条件更换。施工期间每周五下午 16:30 或每周六上午 9:00 在丙方召开项目推进会，项目经理、管理人员、现场施工负责人无特殊原因必须参加。本项目将强化施工管理，落实管控机制，甲方、丙方及监理将落实项目推进会参会考核及项目施工现

场检查，乙方项目人员缺席会议、施工现场检查发现相关管理人员或负责人脱岗、存在不文明施工、被相关单位投诉等情况的，每次扣款 500 元，由监理通报跟踪审计在工程款中扣除。

2. 安全文明施工与环境保护

2.1 安全文明施工

2.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：（1）乙方在施工期间须针对周边情况做好防尘降噪工作，应遵守《中华人民共和国安全生产法》及地方政府和有关部门对施工场地交通、噪声、污水、现场环境卫生和场外污染等管理规定并办理有关手续。（2）乙方须做好文明施工、安全生产，在施工过程中应完善文明施工措施，在施工过程中造成的安全事故由乙方承担。

2.1.4 关于治安保卫的特别约定：在交付使用方验收之前由乙方负全责

关于编制施工场地治安管理计划的约定：乙方应在工程开工后，编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，乙方应立即向当地政府报告。乙方应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

2.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：（1）乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于乙方安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方承担。（2）施工工地围挡：按常新住建[2020]188 号关于进一步规范工地围挡设置的通知执行，未按文件要求执行的每次处罚 1000 元/次。不具备封闭施工条件的，在行人、车辆往来频繁以及存在安全隐患的区域应当采用定型化的围挡护栏，并在护栏上采用反光标志，确保夜间行人、车辆安全。围挡护栏应经常清洗，破损的应及时更新。未用定型化围挡的，应在 3 天内按照标准设置围挡整改到位并处罚 1000 元/次。围挡未按标准设置反光标志、缺损、脏乱的，应在 3 天内按照标准设置反光标志、修复、保洁整改到位，并处罚 500 元/次。（3）施工现场应严格控制堆放易导致扬尘的建筑材料，确需堆放的，应做好覆盖工作。（4）渣土挖运的承包管理。乙方必须将渣土挖运发包给具有相应资质，经城管部门核准取得建筑垃圾准运证的承包单位。车辆密闭改装、不超载、轮胎无夹泥，出现不服管理、强行外运现象及时报城管及交警部门；对故意遮挡污损号牌、不按规定安装号牌、未挂牌、未按规定喷涂放大号牌、不按指定时间路线行驶、超载、抛洒滴漏的渣土运输车辆及时查处；道路路面上渣土及时清理。①渣土运输车辆不具备承运资格，车辆未密闭改装处罚 500 元/次，并要求按工期上报时间内改装整改到位。②对超载、轮胎带泥驶出工地的，处罚 500 元/次，并要求在 4 小时内整改到位。③路面渣土未及时清理的，处罚 500 元/次，并要求在 4 小时（需用工程机械 8 小时）内整改到位。（5）施工时，现场不能堆放废弃物、土方，乙方必须配合好甲方和交巡

警部门组织好交通工作。（6）乙方有责任做好施工现场周边地下管线和临近建筑物、构筑物及古树名木的保护工作，如因乙方原因造成损坏的，乙方必须负责修复，若造成恶劣影响的，甲方有权对其进行处罚。（7）乙方应围绕各工期目标组织足够人员、机械设备，采取积极措施确保本工程最终目标的实现，施工中加强与周边相关施工项目的协调，应服从甲方、丙方、监理、现场指挥部统一协调。（8）乙方对现场文明施工严格按常政发【2012】40号《市政府关于进一步完善常州市城市长效综合管理考核工作的实施意见》、常城管监指【2013】1号《市政府关于进一步完善常州市城市长效综合管理考核工作的实施意见》、常新城建【2012】52号《关于进一步提升建设工地长效管理工作水平的通知》文件补充说明的通知执行。未按规定时间整改到位，由区考评小组检查造成甲方扣分的对乙方处以5000元/次违约金，由市考评小组检查造成甲方扣分的对乙方处以5万元/次违约金。（9）乙方应文明施工，如由于乙方原因在施工过程中造成周围临近车辆、行人等财物损害的，由乙方负责。（10）施工扬尘控制：封闭施工的工地出入口道路须进行硬化处理。可能产生扬尘的土方工程、路面破碎和场地清扫等作业，应采取洒水、喷雾等措施。施工现场应严格控制易导致扬尘的建筑材料堆放，确需堆放的，须进行覆盖。大风天气禁止现场灰土拌和。控制噪音污染。①封闭施工的工地出入口道路没有进行硬化的，处罚1000元/次，并要求在1天内整改到位。②土方工程、路面破碎、场地清扫等作业未采取洒水和喷雾等措施的，处罚500元/次，并要求采取有效防尘措施（如：苫盖、洒水降尘等）在1天内整改到位。③施工现场堆放的易造成扬尘建筑材料未覆盖的，处罚500元/次，并要求清理，覆盖在1天内整改到位。④大风天气在现场进行灰土拌和的，处罚500元/次，并要求在2小时内整改到位。⑤噪音污染，未取得环保部门行政许可的前提下在夜间22:00至凌晨6:00施工的，处罚1000元/次，并要求在3小时内整改到位（噪音污染环保局现场监测处理并出具具体办理意见）。（11）工地场容场貌：工地现场各类建筑材料要放置整齐，建筑垃圾应集中堆放并保证工完、场清、路净。工地现场应尽量避免搭设材料看护棚，确需搭设的，应整齐不影响市容。施工现场应设置生活垃圾桶，并与工地所在地环卫部门签订垃圾清运协议。①建筑材料未集中堆放或放置不整齐，未做到工完、场清、路净，处罚500元/次，并要求在3天内整改到位。②施工现场搭设建筑材料看护棚影响市容的，处罚1000元/次，并要求在1天内整改到位。（12）乙方应保持场地整洁卫生，现场建筑垃圾应及时清理，如在甲方要求的时间内不清理干净，则由甲方组织人员进行清理，相关费用由乙方承担。乙方应在工程竣工前及时将临时设施及施工设备拆除，做到工完场清（含建筑垃圾清运），如收到甲方通知5天内仍不拆除，由甲方自行组织人员拆除，相关费用全部由乙方承担。另外，在工程施工过程中，乙方为了进行项目的配套工程施工，需要乙方拆除临时设施、施工场地及施工设备，乙方必须执行。为保证工程正常施工，临时交通设施及措施费等相关费用全部由乙方承担。

3. 在施工之前，乙方应主动配合并联系相关单位办理相关行政审批手续；乙方在施工过程，造成市政设施、绿化的损坏，应及时向相关部门申请修复。乙方自行承担相关部门审批费用，甲方不再支付任何费用（按规定减免的除外）。

十八、项目变更

1、项目变更及工作量变更、签证及项目管理按照区政府相关文件执行。

2、根据项目技术进步原因，经甲方、乙方、丙方和第三方监理共同书面确认、签字后可以对本项目部分系统进行变更及技术方案的调整，本合同价格作相应调整。

3、因客观情况或特殊原因变更或者增补的设备、系统，经甲方、乙方、丙方和第三方监理共同书面确认后可以对本项目部分设备或者系统进行变更，在本合同中有价格的按本合同单价进行计算；本合同中没有单价的设备、系统按变更或者增补单上约定的单价及收费标准经法定审计单位先审定确认价格后再进行实施。

十九、技术培训

甲方、丙方认为可以培训的前一周提出需求，由乙方提供培训计划及资料进行培训，确保丙方培训后能熟练操作、了解构造原理、日常维护、排除一般故障。乙方保证对丙方各单位两名以上人员进行现场培训。

培训时间地点由丙方另行确定。

二十、法律适用和争议解决

1、本合同适用中华人民共和国法律。

2、所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议可由甲、乙、丙三双方友好协商解决。如果协商不成，则甲、乙、丙任何一方均可采取下述争议解决方式。

向[常州市]有管辖权的人民法院起诉。

3、仲裁或诉讼进行过程中，甲、乙、丙三方将继续履行本合同未涉仲裁或诉讼的其它部分。

二十一、其他

1、本合同经甲、乙丙三方及市采购中心法定代表人或授权代表签字和加盖公章（或合同章）并备案后生效。

2、本合同签订后甲、乙双方即直接产生权利与义务的关系，本合同执行过程中出现的问题应按照《中华人民共和国民法典》的规定办理。

3、本合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方应按照项目技术方案及清单、乙方承诺的事宜友好协商解决，协商结果以书面形式并甲、乙盖章记录在案，并提交招标机构一份备存，作为本合同的附件，与本合同具有同等的法律效力。

4、审计费的承担：工程款审计核减额度在5%（含）以内的，由甲方支付，5%以外的由乙方支付，并按同等额度扣除工程款。

5、遇国家政策（如税费）调整，相关税费按国家政策作相应调整，增减的费用应在项目中作相应变更。

6、乙方施工人员必须满足项目质量、进度和文明施工等方面的要求，收集所有施工人员的身份证原件（复印件留档）、社保或保险交纳证明，报甲方、丙方审核通过备案后方可进场施工，在实施过程中，施工队伍违反规定经警告乙方仍未能有效管理的，甲方有权立即清退，所有违约责任由乙方承担。在前期新北公安监控建设项目中，被甲方、丙方、监理方及其他职能部门查实存在因野蛮施工、不文明施工、施工质量无法达到标书要求等行为被勒令清退的施工人員一律不得使用。

7、本合同各条标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务，项目招标文件中内容有偏差的，以本合同约定条款和内容为准，与《常州市公安视频监控系统维护管理办法》有不同之处的，以合同约定条款为准。

8、本合同一式拾份。甲方执叁份，乙方执叁份、丙方执叁份，市政府采购中心壹份，各份具有同等法律效力。本合同附件是本合同不可分割的一部分，与本合同正文具有同等法律效力。

9、本合同将保持其有效直至三方已完全履行合同项下的所有义务且三方之间的所有付款和索赔已结清。

甲方（采购方）：常州国家高新技术产业开发区（新北区）住房和城乡建设局

法定代表人（授权代表）：

签约日期：



乙方（供货方）：中国移动通信集团江苏有限公司

法定代表人（授权代表）：

签约日期：2023年2月18日



丙方（使用方）：常州市公安局高新区（新北）分局

法定代表人（授权代表）：

签约日期：2023年2月18日

集中采购机构：常州市政府采购中心

项目清单

1. 高清电子警察兼卡口智能抓拍系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
设备							
1	900W 环保电警智能抓拍单元	<p>无光污染设计：采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯，即可输出高质量全彩图像</p> <p>全结构化设计：采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化数据</p> <p>目标检测：支持区分机动车、非机动车、行人</p> <p>人脸检测：支持非机动车，行人人脸检测，主副驾驶人脸抠图</p> <p>▲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≥95%</p> <p>▲传感器类型：≥1 英寸 GS-CMOS，图像分辨率：≥4096（H）×2160（V），不含 OSD 黑边</p> <p>视频帧率：最大支持 50fps；主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1600×1200@25fps）</p> <p>OSD 信息叠加：时间；地点（通道地址）；车道信息（车道号、车道方向）；车牌信息（车牌及颜色）；车速；车长（线圈模式）；车身颜色；车标；车系；车辆类型；违法信息（违法事件名称及违法代码）；属性信息（非机动车属性、人体属性、人脸属性）</p> <p>图像防篡改：支持视频和图片具备水印和校验功能</p> <p>定位功能：支持 GPS；支持北斗</p> <p>校时功能：支持 NTP 校时；GPS 校时；北斗校时</p> <p>姿态检测：内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警</p> <p>自动注册：支持</p> <p>补光灯：≥3 颗，护罩下挂，暖光 LED 频闪灯，亮度可调</p> <p>镜头接口：C</p> <p>快门方式：单快门；双快门；三快门</p> <p>电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）</p> <p>曝光模式：支持全自动；自定义区间自动；自定义</p> <p>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>视频压缩标准：H. 265；H. 264B；H. 264M；H. 264H；MJPEG</p> <p>图片编码格式：JPEG</p> <p>宽动态：≥64 dB</p>	82	台	海康 IDS-TCE900-FM/16	11500	943000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>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</p> <p>强光抑制：支持</p> <p>图片合成：支持 1、2、3、4 张图片合成</p> <p>触发方式：视频触发/雷达触发/线圈触发</p> <p>网络接口：2 个 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输</p> <p>存储接口：1 个，最大支持 256G TF 卡本地存储</p> <p>RS-485 接口：2 个，可用于连接信号检测器、车检器、频闪灯、常亮灯等</p> <p>RS-232 接口：4 个，用于串口调试或连接雷达</p> <p>I/O 接口：4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入</p> <p>供电方式：AC100VAC240V（50HZ/60HZ）</p> <p>功耗：≤21W</p> <p>工作温度：-40℃~+55℃</p> <p>防护等级：≥IP66</p> <p>防雷：具有网络防雷和防浪涌功能</p> <p>含电源、镜头、安装支架和护罩</p>					
2	900W 环保卡口智能抓拍单元（核心产品）	<p>无光污染设计：采用先进的图像处理技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯，即可输出高质量全彩图像</p> <p>全结构化设计：采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车等全结构化数据</p> <p>目标检测：支持区分机动车、非机动车、行人</p> <p>人脸检测：支持非机动车，行人人脸检测，主副驾驶人脸抠图</p> <p>▲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≥95%</p> <p>▲传感器类型：≥1 英寸 GS-CMOS，图像分辨率：≥4096（H）×2160（V），不含 OSD 黑边</p> <p>视频帧率：主码流 ≥ 4096×2160@25fps，辅码流 1600×1200@25fps 或 1920*1080@25fp</p> <p>OSD 信息叠加：时间；地点（通道地址）；车道信息（车道号、车道方向）；车牌信息（车牌及颜色）；车速；车长（线圈模式）；车身颜色；车标；车系；车辆类型；违法信息（违法事件名称及违法代码）；属性信息（非机动车属性、人体属性、人脸属性）</p> <p>图像防篡改：具备图片防伪功能</p> <p>定位功能：支持 GPS；支持北斗</p> <p>校时功能：支持 NTP 校时；GPS 校时；北斗校时</p> <p>姿态检测：内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警</p> <p>自动注册：支持</p>	102	台	海康 iDS-TCV900-FEMF/50	11500	1173000

		<p>补光灯: ≥3 颗, 护罩下挂, 暖光 LED 频闪灯, 亮度可调</p> <p>镜头接口: C</p> <p>快门方式: 单快门; 双快门; 三快门</p> <p>电子快门: 1/50s~1/100000s (可手动或自动调节)</p> <p>曝光模式: 支持全自动; 自定义区间自动; 自定义</p> <p>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>视频压缩标准: H. 265; H. 264B; H. 264M; H. 264H; MJPEG</p> <p>图片编码格式: JPEG</p> <p>宽动态: ≥64 dB</p> <p>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</p> <p>强光抑制: 支持</p> <p>触发方式: 视频触发/雷达触发/线圈触发</p> <p>网络接口: 2 个 RJ-45 以太网口, 支持 10/100/1000M 网络数据传输</p> <p>存储接口: 1 个, 最大支持 256G TF 卡本地存储</p> <p>RS-485 接口: 2 个, 可用于连接信号检测器、车检器、频闪灯、常亮灯等</p> <p>RS-232 接口: 4 个, 用于串口调试或连接雷达</p> <p>I/O 接口: 4 个, 用于 I/O 触发抓拍信号输入</p> <p>供电方式: AC100VAC240V (50HZ/60HZ)</p> <p>功耗: ≤21W</p> <p>工作温度: -40℃~+55℃</p> <p>防护等级: ≥IP66</p> <p>防雷: 具有网络防雷和防浪涌功能</p> <p>含电源、镜头、安装支架和护罩</p>					
3	800W 全结构化双目摄像机	<p>具有多镜头、双通道一体化设计</p> <p>▲具有 3 个图像传感器和 3 个镜头, 通道 1: ≥1/1.8 英寸 CMOS, 通道 2: ≥2*1/1.8 英寸 CMOS</p> <p>内置 GPU 芯片</p> <p>内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节</p> <p>通道 1: 分辨率≥3840×2160@25fps</p> <p>通道 2: 具有图像拼接功能, 拼接后分辨率≥4976×1452@25fps</p> <p>宽动态: ≥120dB</p> <p>支持混合抓拍模式, 可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍</p> <p>白天车辆捕获率≥95%、夜间车辆捕获率≥95%</p> <p>白天车辆号牌识别准确率≥95%, 夜间车辆号牌识别准确率≥95%</p> <p>在混合抓拍模式下, 支持行人、非机动车和机动车的分类计数</p>	58	台	海康 DS-2CD7C887MWD/S-XZG/ JM(1050/4)©	3900	226200

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>在混合抓拍模式下，支持将人脸、人体、车牌与车辆进行关联</p> <p>支持行人、非机动车属性提取</p> <p>支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数</p> <p>支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G</p> <p>防护等级\geqIP67</p> <p>含电源、镜头、安装支架和护罩</p>					
4	400W 双镜头高清球型摄像机	<p>支持双路 400W 视频输出</p> <p>▲全景\geq 1/1.8 英寸 CMOS 传感器,细节\geq 1/1.8 英寸 CMOS 传感器</p> <p>最大分辨率: 全景\geq3840*1080; 细节\geq2560*1440</p> <p>最低照度: \leq0.0005Lux(彩色模式); \leq0.0001Lux(黑白模式); 0Lux(补光灯开启)</p> <p>最大补光距离: 全景白光\geq30m, 细节\geq150m(红外)</p> <p>镜头焦距: 全景: \leq4mm; 细节: 4.8-188.8mm</p> <p>细节支持光学变倍\geq24 倍, 数字变倍\geq16 倍</p> <p>支持可视域功能</p> <p>细节路水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-20° ~90°</p> <p>通用行为分析: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持联动跟踪</p> <p>周界防范: 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持人车分类报警</p> <p>支持透雾功能, 支持电子透雾</p> <p>支持音频输入、音频输出、报警输入、报警输出</p> <p>接口类型: RJ45 接口</p> <p>防护等级: \geqIP66</p> <p>供电方式: DC36V/2.23A\pm25%</p> <p>含电源及安装支架</p>	32	台	海康 DS-2SK8C244IMXR-D/AR(25F0)(P3)(B)	3950	126400
5	一体式环保补光灯	<p>灯型多功能一体型: 根据摄像机不同, 可选用支持 LED 灯频闪、白光氙气爆闪两种模式或者支持 LED 灯频闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪三种模式;</p> <p>色温氙气: \leq6000K, LED: \leq4500K</p> <p>中心光照度 LED: $<$40lx(20m 光照度), 氙气: \leq4000lx(白光)</p> <p>光斑覆盖范围: 4 米宽(安装高度 6 米, 抓拍距离 26 米时)</p> <p>补光距离: 18m~26m</p> <p>回电时间: $<$60ms</p> <p>闪光灯寿命: \geq1000 万次</p>	194	只	海康 CXBG-2-MC-DS-TL3000B-I(带 LED 光栅)	3000	582000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>频率：50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz</p> <p>灯珠数量：≥24 颗</p> <p>爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数</p> <p>频闪时间统计：支持统计频闪持续时间</p> <p>日夜切换：支持</p> <p>级联功能：支持频闪级联功能</p> <p>远程故障显示：支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态</p> <p>支持根据光照度自动调节发光强度</p> <p>功耗氙气：<65J/次</p> <p>时功率：≤5500W（瞬时电流 25A）</p> <p>LED：频闪功率≤48W，爆闪功率≤90W</p> <p>供电方式：AC220V±10%</p>					
6	室外监控补光灯	工业级，高亮 LED，功率不大于 40W	58	只	海康 CXBG-1-CX-DS-TL2000C-N	700	40600
7	主控制器	<p>网络协议：TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、DHCP、IEEE802.1X</p> <p>图片编码格式：JPEG</p> <p>存储功能：硬盘；FTP；SFTP</p> <p>定位功能：支持北斗；支持 GPS</p> <p>图片合成：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>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>硬盘接口：标配≥1 个 2T 硬盘，最大支持 4 个 SATA 接口 3.5"硬盘</p> <p>RS-485 接口：≥3 个</p> <p>RS-232 接口：≥1 个</p> <p>USB 接口：≥2 个，USB 3.0 接口</p> <p>网络接口：≥16 个 10M/100M 自适应以太网口（RJ-45）；支持断网续传、自动注册、黑白名单导入导出、数据防删改功能；</p> <p>视频输入：卡口和电警支持不少于 12 路网络压缩高清视频输入</p> <p>报警输入：≥2 路</p> <p>报警输出：≥2 路</p> <p>供电方式：DC12V</p>	23	台	海康 DS-TP50-12E(4T)	5800	133400

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		功耗: <40W 工作温度: -30℃~+65℃ 工作湿度: 10%~90% (无凝结)					
8	辅助控制器	红灯相位接入不少于 20 路	20	台	海康 TLD-2016-6	1600	32000
9	8 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	支持 8 个 10/100/1000Base-X 自适应电口和 1 个 1000Base-X 光口(单模单纤 20kmSC), 交换容量 50G, 全线速转发, MAC 地址 4K, 支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持 VLAN, 支持多种网络管理功能: 端口镜像、端口隔离、端口汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播, 支持 QOS, 卡轨式波纹型材机壳, 双电源冗余输入, 5.08mm 工业端子电源接口, 不低于 IP40 保护等级, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-40~85℃, 含一个千兆光模 (20km)。	58	台	华龙 FIM-3809	858	49764
10	8 电 4 光全千兆工业级网管型交换机	支持 8 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-X SFP 光口, 交换容量 50G, 全线速转发, MAC 地址 8K, 支持环网冗余技术 (自愈时间 <20ms), 支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持 VLAN, 支持多种网络管理功能: 端口镜像、端口隔离、端口汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播, 支持 QOS, 卡轨式波纹型材机壳, 双电源冗余输入, 5.08mm 工业端子电源接口, IP40 保护等级, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-40~85℃, 含四个千兆光模 (20km)。	20	台	华龙 FIM-38012	2178	43560
11	光纤跳线、熔接等配件	光缆终端盒、尾纤等, 含熔接	20	处	国产优质 定制	200	4000
12	其它安装附件(电警)	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	20	处	国产优质 定制	150	3000
13	C 型立杆 (H6.5L4)	1) 监控杆按抗风力 12 级, 抗震 8 级设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。 2) 按图示造型进行制造 (业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。 3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何	1	根	国产优质 定制	4320	4320

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>尺寸详见附图，测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整，不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔，并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm，浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块，用硫酸铜液做侵蚀实验时，四次不露铁，锌层应与金属基件结合牢固，经锤击实验，锌层不剥离、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉，喷塑层厚度不低于 65 μm，施工时应严格按照规范要求进行，使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线，均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好，对聚酯喷层，经划格试验后，刻痕光滑，喷塑层无剥离脱落。经冲击试验，喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套，色标 RAL 7040。</p>				
14	C 型立杆 (H6.5L5)	<p>1) 监控杆按抗风力 12 级，抗震 8 级设计，使用寿命 15 年以上，在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造（业主可根据设备要求做适当调整），符合国家标准 GB/T13912-92，镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管，具体几何尺寸详见附图，测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整，不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔，并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm，浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块，用硫酸铜液做侵蚀实验时，四次不露铁，锌层应与金属基件结合牢固，经锤击实验，锌层不剥离、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉，喷塑层厚度不低于 65 μm，施工时应严格按照规范要求进行，使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线，均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好，对聚酯喷层，经划格试验后，刻痕光滑，喷塑层无剥离脱落。经冲击试验，喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套，色标 RAL 7040。</p>	3	根	国产优质 定制	4520 13560
15	C 型立杆 (H6.5L6)	<p>1) 监控杆按抗风力 12 级，抗震 8 级设计，使用寿命 15 年以上，在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造（业主可根据设备要求做适当调整），符合国家标准 GB/T13912-92，镀锌附着力符合</p>	8	根	国产优质 定制	4690 37520

		<p>GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管，具体几何尺寸详见附图，测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整，不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔，并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm，浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块，用硫酸铜液做侵蚀实验时，四次不露铁，锌层应与金属基件结合牢固，经锤击实验，锌层不剥离、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉，喷塑层厚度不低于 65 μm，施工时应严格按照规范要求进行，使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线，均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好，对聚酯喷层，经划格试验后，刻痕光滑，喷塑层无剥离脱落。经冲击试验，喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套，色标 RAL 7040。</p>					
16	C 型立杆 (H6.5L8)	<p>1) 监控杆按抗风力 12 级，抗震 8 级设计，使用寿命 15 年以上，在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造（业主可根据设备要求做适当调整），符合国家标准 GB/T13912-92，镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管，具体几何尺寸详见附图，测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整，不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔，并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm，浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块，用硫酸铜液做侵蚀实验时，四次不露铁，锌层应与金属基件结合牢固，经锤击实验，锌层不剥离、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉，喷塑层厚度不低于 65 μm，施工时应严格按照规范要求进行，使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线，均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好，对聚酯喷层，经划格试验后，刻痕光滑，喷塑层无剥离脱落。经冲击试验，喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套，色标 RAL 7040。</p>	4	根	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	5100	20400
17	C 型立杆 (H6.5L9)	<p>1) 监控杆按抗风力 12 级，抗震 8 级设计，使用寿命 15 年以上，在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p>	6	根	<p>国产优质</p>	5330	31980

		<p>2) 按图示造型进行制造(业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着力量符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔, 并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm, 浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块, 用硫酸铜液做侵蚀实验时, 四次不露铁, 锌层应与金属基件结合牢固, 经锤击实验, 锌层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉, 喷塑层厚度不低于 65 μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线, 均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好, 对聚酯喷层, 经划格试验后, 刻痕光滑, 喷塑层无剥离脱落。经冲击试验, 喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套, 色标 RAL 7040。</p>			定制		
18	C 型立杆 (H6.5L10)	<p>1) 监控杆按抗风力 12 级, 抗震 8 级设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造(业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着力量符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔, 并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm, 浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块, 用硫酸铜液做侵蚀实验时, 四次不露铁, 锌层应与金属基件结合牢固, 经锤击实验, 锌层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉, 喷塑层厚度不低于 65 μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线, 均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好, 对聚酯喷层, 经划格试验后, 刻痕光滑, 喷塑层无剥离脱落。经冲击试验, 喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套, 色标 RAL 7040。</p>	7	根	国产优质 定制	6800	47600

19	C 型立杆 (H6.5L11)	<p>1) 监控杆按抗风力 12 级, 抗震 8 级设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造 (业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔, 并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm, 浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块, 用硫酸铜液做侵蚀实验时, 四次不露铁, 锌层应与金属基件结合牢固, 经锤击实验, 锌层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉, 喷塑层厚度不低于 65 μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线, 均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好, 对聚酯喷层, 经划格试验后, 刻痕光滑, 喷塑层无剥离脱落。经冲击试验, 喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套, 色标 RAL 7040。</p>	3	根	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	7050	21150
20	C 型立杆 (H6.5L12)	<p>1) 监控杆按抗风力 12 级, 抗震 8 级设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造 (业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔, 并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm, 浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块, 用硫酸铜液做侵蚀实验时, 四次不露铁, 锌层应与金属基件结合牢固, 经锤击实验, 锌层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉, 喷塑层厚度不低于 65 μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线, 均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好, 对聚酯喷层, 经划格试验后, 刻痕光滑, 喷塑层无剥离脱落。经冲击试</p>	6	根	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	7330	43980

		<p>验, 喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套, 色标 RAL 7040。</p>					
21	C 型立杆 (H6. 5L13)	<p>1) 监控杆按抗风力 12 级, 抗震 8 级设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造 (业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着着力符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔, 并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm, 浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块, 用硫酸铜液做侵蚀实验时, 四次不露铁, 锌层应与金属基件结合牢固, 经锤击实验, 锌层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉, 喷塑层厚度不低于 65 μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线, 均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好, 对聚酯喷层, 经划格试验后, 刻痕光滑, 喷塑层无剥离脱落。经冲击试验, 喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套, 色标 RAL 7040。</p>	7	根	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	9540	66780
22	C 型立杆 (H6. 5L14)	<p>1) 监控杆按抗风力 12 级, 抗震 8 级设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造 (业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着着力符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔, 并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm, 浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块, 用硫酸铜液做侵蚀实验时, 四次不露铁, 锌层应与金属基件结合牢固, 经锤击实验, 锌层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉, 喷塑层厚度不低于 65 μm, 施工时应严格按照规范要求进行, 使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线, 均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮</p>	11	根	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	10300	113300

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好，对聚酯喷层，经划格试验后，刻痕光滑，喷塑层无剥离脱落。经冲击试验，喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。 7) 杆件外观须与周边景观配套，色标 RAL 7040。					
23	C 型立杆 (H6.5L17)	1) 监控杆按抗风力 12 级，抗震 8 级设计，使用寿命 15 年以上，在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。 2) 按图示造型进行制造（业主可根据设备要求做适当调整），符合国家标准 GB/T13912-92，镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。 3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管，具体几何尺寸详见附图，测量误差 0.5%。 4) 焊接光滑平整，不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔，并且无外观明显缺陷。 5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm，浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块，用硫酸铜液做侵蚀实验时，四次不露铁，锌层应与金属基件结合牢固，经锤击实验，锌层不剥离、不凸起，镀锌寿命不小于 15 年。 6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉，喷塑层厚度不低于 65 μm，施工时应严格按照规范要求进行，使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线，均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好，对聚酯喷层，经划格试验后，刻痕光滑，喷塑层无剥离脱落。经冲击试验，喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。 7) 杆件外观须与周边景观配套，色标 RAL 7040。	2	根	国产优质 定制	13400	26800
24	支架/挑杆 (国产优质定制)	壁装支架、吊装支架或挑杆，长度 0.5~4m，具体长度根据现场国产优质定制，含底部安装辅件	58	根	国产优质 定制	320	18560
25	标志牌	道路标志牌(含紧固件)；2.5mm 厚铝合金板，铝合金龙骨，1*2m；板面反光膜等级：IV 级	58	个	国产优质 定制	1620	93960
26	车道机箱	底部进线，尺寸 597mm*365mm*307mm	58	只	奥信 AX-1000BG	693	40194
27	主控制机箱	通风、防雨、防尘、防盗，尺寸 1665mm*530mm*710mm、壁厚 1.5mm，含其它安装附件	19	只	奥信	2860	54340

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					AX-1001LD		
施工							
1	总电源线及敷设	Rvv3×2.5mm	283	米	国产优质 定制	8.6	2433.8
2	机箱电源线及敷设	RVV3×1.5mm	900	米	国产优质 定制	6.2	5580
3	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	1100	米	国产优质 定制	4.7	5170
4	网线及敷设	超 5 类线	1100	米	国产优质 定制	3.3	3630
5	光缆及敷设	4 芯	800	米	国产优质 定制	3.88	3104
6	信号线及敷设	Rvv4×1mm	168	米	国产优质 定制	4.5	756
7	C 型立杆 (H6.5L4) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八头 Φ450-1300)、基础开挖及土方清运	1	套	国产优质 定制	2560	2560
8	C 型立杆 (H6.5L5) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八头 Φ450-1300)、基础开挖及土方清运	3	套	国产优质 定制	2560	7680

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

9	C 型立杆 (H6.5L6) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八头 φ450-1300)、基础开挖及土方清运	8	套	国产优质 定制	2560	20480
10	C 型立杆 (H6.5L8) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八头 φ450-1300)、基础开挖及土方清运	4	套	国产优质 定制	2560	10240
11	C 型立杆 (H6.5L9) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八头 φ450-1300)、基础开挖及土方清运	6	套	国产优质 定制	2560	15360
12	C 型立杆 (H6.5L10) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1200×1200×1800mm, 含预埋件 (八头 φ450-1600)、基础开挖及土方清运	7	套	国产优质 定制	3850	26950
13	C 型立杆 (H6.5L11) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1200×1200×1800mm, 含预埋件 (八头 φ450-1600)、基础开挖及土方清运	3	套	国产优质 定制	3850	11550
14	C 型立杆 (H6.5L12) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1200×1200×1800mm, 含预埋件 (八头 φ450-1600)、基础开挖及土方清运	6	套	国产优质 定制	3850	23100
15	C 型立杆 (H6.5L13) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1300×1300×2000mm, 含预埋件 (八头 φ450-1800)、基础开挖及土方清运	7	套	国产优质 定制	4840	33880
16	C 型立杆 (H6.5L14) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1300×1300×2000mm, 含预埋件 (八头 φ450-1800)、基础开挖及土方清运	11	套	国产优质 定制	4840	53240
17	C 型立杆 (H6.5L17) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1400×1400×2300mm, 含预埋件 (八头 φ450-2100)、基础开挖及土方清运	2	套	国产优质	6120	12240

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					定制		
18	机箱底座	钢材质, 尺寸 860mm×620mm	19	个	国产优质	360	6840
					定制		
19	机箱基础	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 700mm×700mm×900mm, 含基础开挖及土方清运	19	套	国产优质	900	17100
					定制		
20	接地桩	∅20, 镀锌, 长 1500mm	77	根	国产优质	70	5390
					定制		
21	金属波纹管及敷设	金属波纹管, 直径 25mm, 沿杆件、墙壁敷设, 含卡箍	182	米	国产优质	19	3458
					定制		
22	绿化带开挖 (道路)	尺寸 400×400mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	683	米	国产优质	57	38931
					定制		
23	人行道开挖	尺寸 500×600mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	240	米	国产优质	70	16800
					定制		
24	顶管	含 2 根 PE 管, 直径 75mm	300	米	国产优质	160	48000
					定制		
25	窨井及井盖	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm	130	套	国产优质	376	48880
					定制		
26	供电接入	供电接入配套设备, 包括电表、电路保护装置、插座等	8	处	国产优质	1000	8000

2022年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					定制		
27	电能消耗（电警）	高清电子警察兼卡口智能抓拍系统设备 6年*365天*24小时持续工作、供电不间断	20	处	国产优质	12679	253580
					定制		
28	杆件吊装	杆件吊装，含车辆台班及人员配合费用	58	个	国产优质	400	23200
					定制		
29	摄像机安装支架	国产优质 定制	242	个	国产优质	10	2420
					定制		
30	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用，不论调试次数，每台摄像机收取一次费用	274	个	国产优质	400	109600
					定制		
31	补光灯安装及调试	前端各类补光设备安装及调试费用，不论调试次数，每台补光设备收取一次费用	252	个	国产优质	82	20664
					定制		
32	车道机箱安装及接线	车道机箱安装及接线费用	58	个	国产优质	285	16530
					定制		
33	主控制机箱内部设备安装	主控制机箱内部主控制器、辅助控制器及通讯设备等安装费用，含线路整理费用	20	个	国产优质	195	3900
					定制		
34	高清电子警察兼卡口智能抓拍系统数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置；车辆抓拍、人脸抓拍和视频监控功能的不间断优化调整；结构化数据集接入新北公安视频综合研判平台，视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台，同时按要求对全市视频图像资源整合中心（市局）和常州市公安局大数据智慧交管平台（交警支队）进行相关数据汇聚与共享；质保	20	处	国产优质	200	4000
					定制		

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		期内免费提供上述服务					
合价小计							4856614.8

2.交通信号控制系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
设备							

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

1	交通信号控制机	<p>可通过网络或 GPS 校时</p> <p>最多可支持 120 路信号灯独立控制</p> <p>最多可支持 60 路线圈输入或者 120 路 IO 输入</p> <p>可同时接入视频检测器、地磁检测器、RFID 检测器、雷达检测器等多种车辆检测器</p> <p>绿信号冲突监控功能</p> <p>红绿冲突监控功能</p> <p>红灯故障监控功能</p> <p>最大时基调度表数量：40</p> <p>最大时段表数量：16</p> <p>时段表包含最大时段数：48</p> <p>最大相位表数：16</p> <p>每张相位表中最大相位数：16</p> <p>配时方案数：不少于 32 个</p> <p>供电电源：220V±20%</p> <p>设备消耗功率：<100W</p> <p>最大允许总负荷（灯负载）：3.3KW</p> <p>防雷、防浪涌设计</p> <p>每路灯输出驱动：≥1000W</p> <p>工作环境温度：-20~70℃</p> <p>相对工作湿度：20-95%</p>	26	台	<p>宝康</p> <p>XHJ-CW-GA-BK2400</p>	40000	1040000
2	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	<p>支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃，含一个千兆光模（20km）。</p>	26	台	<p>华龙</p> <p>FTMB-2405</p>	418	10868
3	其它安装附件	<p>含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽，固定支架等</p>	26	套	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	150	3900
施工							
1	总电源线及敷设	<p>Rvv3×2.5mm</p>	400	米	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	8.6	3440
2	信号线及敷设	<p>Rvv4×1mm</p>	200	米	<p>国产优质</p>	4.5	900

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					定制		
3	信号机箱基础	900mm×700mm×900mm	26	套	国产优质	900	23400
					定制		
4	接地桩	Φ20, 镀锌, 长 1500mm	26	根	国产优质	70	1820
					定制		
5	网线及敷设	超 5 类线	260	米	国产优质	3.3	858
					定制		
6	绿化带开挖 (道路)	尺寸 400×400mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	300	米	国产优质	57	17100
					定制		
7	人行道开挖	尺寸 500×600mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	120	米	国产优质	70	8400
					定制		
8	窨井及井盖	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm	52	套	国产优质	376	19552
					定制		
合价小计							1130238

3. 道路绿波交通优化

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
设备							
1	绿波	辽河路、汉江路、玉龙路道路基础配时和绿波配时设计、测试、仿真、上传、调整及六年持续维护优化	55	路口	国产优质	6000	330000

					定制		
合价小计							330000

4. 诱导发布屏系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
设备							
1	室外发布屏	像素间距：10mm 推荐尺寸：3840mm*2880mm 像素点密度：10000 点/m ² 推荐管芯品牌：晶元 像素组成：1R1G1B 显示颜色：全彩色 亮度 (nits)：≥ 8000cd/m ² 亮度调节方式：自动/手动 通信方式：以太网、RS232、RS485 工作环境温度：-40℃~+55℃ 环境湿度：98%±2% 工作电压：AC380V±7%/AC220, 50HZ 最大功率：≤800W/m ²	1	台	金晓/JX-KXB	198000	198000
2	4电1光全千兆工业级网管型交换机	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃，含一个千兆光模（20km）。	1	台	华龙 FTMB-2405	418	418
3	发布屏立柱杆件	立柱：406*10*9558mm 镀锌圆管 底法兰：1000*1000*30mm 镀锌钢板 横臂法兰：470*370*20mm 镀锌钢板*3 件 框架：矩形钢管 250*200*10mm（长度 10016mm） 矩形钢管 250*100*8mm（长度 5780mm） 方管 30*30*3mm（长度 15796mm） 地锚基础：定位法兰 1000*1000*25mm 镀锌钢板	1	套	国产优质 定制	24920	24920
施工							
1	总电源线及敷设(诱导	Rvv4×6mm	50	米	国产优质	18	900

	屏)				定制		
2	网线及敷设	超 5 类线	5	米	国产优质	3.3	16.5
					定制		
3	立柱杆件基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 3000mm×3000mm×3000mm, 含预埋件 (定制)、基础开挖及土方清运	1	套	国产优质	30000	30000
					定制		
4	接地桩	∅20, 镀锌, 长 1500mm	1	根	国产优质	70	70
					定制		
5	绿化带开挖 (道路)	尺寸 400×400mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	100	米	国产优质	57	5700
					定制		
6	窨井及井盖	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm	8	套	国产优质	376	3008
					定制		
7	供电接入	供电接入配套设备, 包括电表、电路保护装置、插座等	1	处	国产优质	800	800
					定制		
8	发布屏立柱杆件吊装	发布屏杆件吊装, 含车辆台班及人员配合费用	1	套	国产优质	1100	1100
					定制		
9	室外发布屏安装调试	室外发布屏安装及调试费用, 不论调试次数, 每台诱导屏收取一次费用	1	套	国产优质	5000	5000
					定制		

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

10	诱导发布屏系统数据 汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置；诱导发布功能的不间断优化调整；室外发布屏集成接入常州市公安局大数据智慧交管平台（交警支队）；质保期内免费提供上述服务	1	套	国产优质 定制	200	200
合价小计							270132.5

5. 货车不靠右行驶抓拍电警系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌 规格 型号	单价	合价
设备							
1	900W 货车不靠右行驶 抓拍单元	无光污染设计：采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯，即可输出高质量全彩图像 全结构化设计：采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化数据 目标检测：支持区分机动车、非机动车、行人 人脸检测：支持非机动车，行人人脸检测，主副驾驶人脸抠图 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≥95% ▲传感器类型：≥1 英寸 GS-CMOS，图像分辨率：≥4096（H）×2160（V），不含 OSD 黑边 视频帧率：最大支持 50fps；主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1600×1200@25fps） OSD 信息叠加：时间；地点（通道地址）；车道信息（车道号、车道方向）；车牌信息（车牌及颜色）；车速；车长（线圈模式）；车身颜色；车标；车系；车辆类型；违法信息（违法事件名称及违法代码）；属性信息（非机动车属性、人体属性、人脸属性） 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 自动注册：支持 补光灯：≥3 颗，护罩下挂，暖光 LED 频闪灯，亮度可调 镜头接口：C	9	台	海康 IDS-TCV900-FEMF/50	11500	103500

		<p>快门方式：单快门；双快门；三快门</p> <p>电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）</p> <p>曝光模式：支持全自动；自定义区间自动；自定义</p> <p>光圈控制：手动光圈；固定光圈；DC 自动光圈；P-IRIS</p> <p>自动光圈</p> <p>视频压缩标准：H. 265；H. 264B；H. 264M；H. 264H；MJPEG</p> <p>图片编码格式：JPEG</p> <p>宽动态：≥64 dB</p> <p>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</p> <p>强光抑制：支持</p> <p>图片合成：支持 1、2、3、4 张图片合成</p> <p>触发方式：视频触发/雷达触发/线圈触发</p> <p>网络接口：2 个 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M</p> <p>网络数据传输</p> <p>存储接口：1 个，最大支持 256G TF 卡本地存储</p> <p>RS-485 接口：2 个，可用于连接信号检测器、车检器、频闪灯、常亮灯等</p> <p>RS-232 接口：4 个，用于串口调试或连接雷达</p> <p>I/O 接口：4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入</p> <p>供电方式：AC100VAC240V（50HZ/60HZ）</p> <p>功耗：≤21W</p> <p>工作温度：-40℃~+55℃</p> <p>防护等级：≥IP66</p> <p>防雷：具有网络防雷和防浪涌功能</p> <p>含电源、镜头、安装支架和护罩</p>					
2	一体式环保补光灯	<p>灯型多功能一体型：根据摄像机不同，可选用支持 LED 灯频闪、白光氙气爆闪两种模式或者支持 LED 灯频闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪三种模式；</p> <p>色温氙气：≤6000K，LED：≤4500K</p> <p>中心光照度 LED：<40lx（20m 光照度），氙气：≤4000Lx（白光）</p> <p>光斑覆盖范围：4 米宽（安装高度 6 米，抓拍距离 26 米时）</p> <p>补光距离：18m~26m</p> <p>回电时间：<60ms</p> <p>闪光灯寿命：≥1000 万次</p> <p>频率：50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz</p> <p>灯珠数量：≥24 颗</p> <p>爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数</p> <p>频闪时间统计：支持统计频闪持续时间</p> <p>日夜切换：支持</p> <p>级联功能：支持频闪级联功能</p> <p>远程故障显示：支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故</p>	9	只	海康 CXBG-2-MC-DS-TL3000 B-I（带 LED 光栅）	3000	27000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>障、正常状态</p> <p>支持根据光照度自动调节发光强度</p> <p>功耗氙气：<65J/次</p> <p>时功率：≤5500W（瞬时电流 25A）</p> <p>LED：频闪功率≤48W，爆闪功率≤90W</p> <p>供电方式：AC220V±10%</p>					
3	主控制器	<p>网络协议：TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、DHCP、IEEE802.1X</p> <p>图片编码格式：JPEG</p> <p>存储功能：硬盘；FTP；SFTP</p> <p>定位功能：支持北斗；支持 GPS</p> <p>图片合成：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>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>硬盘接口：标配≥1 个 2T 硬盘，最大支持 4 个 SATA 接口 3.5"硬盘</p> <p>RS-485 接口：≥3 个</p> <p>RS-232 接口：≥1 个</p> <p>USB 接口：≥2 个，USB 3.0 接口</p> <p>网络接口：≥16 个 10M/100M 自适应以太网口（RJ-45）；支持断网续传、自动注册、黑白名单导入导出、数据防删改功能；</p> <p>视频输入：卡口和电警支持不少于 12 路网络压缩高清视频输入</p> <p>报警输入：≥2 路</p> <p>报警输出：≥2 路</p> <p>供电方式：DC12V</p> <p>功耗：<40W</p> <p>工作温度：-30℃~+65℃</p> <p>工作湿度：10%~90%（无凝结）</p>	2	台	海康 DS-TP50-12E(4T)	5800	11600
4	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	<p>支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃，含一个千兆光模（20km）。</p>	2	台	华龙 FTMB-2405	418	836
5	光纤跳线、熔接等配件	<p>光缆终端盒、尾纤等，含熔接</p>	2	处	国产优质	200	400

					定制		
6	其它安装附件(电警)	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	2	套	国产优质	150	300
					定制		
7	C 型立杆 (H6.5L10)	<p>1) 监控杆按抗风力 12 级, 抗震 8 级设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造 (业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔, 并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm, 浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块, 用硫酸铜液做侵蚀实验时, 四次不露铁, 锌层应与金属基件结合牢固, 经锤击实验, 锌层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉, 喷塑层厚度不低于 65 μm, 施工时应严格按照规范要求要求进行, 使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线, 均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好, 对聚酯喷层, 经划格试验后, 刻痕光滑, 喷塑层无剥离脱落。经冲击试验, 喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套, 色标 RAL 7040。</p>	2	根	国产优质	6800	13600
					定制		
8	T 型立杆 (H6.5L6+6)	<p>1) 监控杆按抗风力 12 级, 抗震 8 级设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造 (业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔, 并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm, 浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和</p>	2	根	国产优质	6580	13160
					定制		

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>多余结块,用硫酸铜液做侵蚀实验时,四次不露铁,锌层应与金属基件结合牢固,经锤击实验,锌层不剥离、不凸起,镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉,喷塑层厚度不低于 65 μm,施工时应严格按照规范要求进行,使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线,均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好,对聚酯喷层,经划格试验后,刻痕光滑,喷塑层无剥离脱落。经冲击试验,喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。</p> <p>7) 杆件外观须与周边景观配套,色标 RAL 7040。</p>					
9	标志牌	道路标志牌(含紧固件); 2.5mm 厚铝合金板, 铝合金龙骨, 1*2m; 板面反光膜等级: IV 级	4	个	国产优质 定制	1620	6480
10	车道机箱	底部进线, 尺寸 597mm*365mm*307mm	4	只	奥信 AX-1000BG	693	2772
11	主控制机箱	通风、防雨、防尘、防盗, 尺寸 1665mm*530mm*710mm、壁厚 1.5mm, 含其它安装附件	2	只	奥信 AX-1001LD	2860	5720
施工							
1	总电源线及敷设	Rvv3×2.5mm	1600	米	国产优质 定制	8.6	13760
2	机箱电源线及敷设	RVV3×1.5mm	160	米	国产优质 定制	6.2	992
3	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	160	米	国产优质 定制	4.7	752
4	网线及敷设	超 5 类线	86	米	国产优质	3.3	283.8

								定制		
5	光缆及敷设	4 芯	80	米	国产优质	3.9	312	定制		
6	环保灯控制线及敷设	Rvv6×0.5mm	86	米	国产优质	4.8	412.8	定制		
7	C 型立杆 (H6.5L10) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1200×1200×1800mm, 含预埋件 (八头 Φ 450-1600)、基础开挖及土方清运	2	套	国产优质	3850	7700	定制		
8	T 型立杆 (H6.5L6+6) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八头 Φ 450-1300)、基础开挖及土方清运	2	套	国产优质	2560	5120	定制		
9	机箱底座	钢材质, 尺寸 860mm×620mm	2	个	国产优质	360	720	定制		
10	机箱基础	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 700mm×700mm×900mm, 含基础开挖及土方清运	2	套	国产优质	900	1800	定制		
11	接地桩	Φ 20, 镀锌, 长 1500mm	6	根	国产优质	70	420	定制		
12	金属波纹管及敷设	金属波纹管, 直径 25mm, 沿杆件、墙壁敷设, 含卡箍	18	米	国产优质	19	342	定制		

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

13	绿化带开挖（道路）	尺寸 400×400mm，含 PE 管，直径 75mm，含回填及土方清运	1200	米	国产优质 定制	57	68400
14	人行道开挖	尺寸 500×600mm，含 PE 管，直径 75mm，含回填及土方清运	200	米	国产优质 定制	70	14000
15	顶管	含 2 根 PE 管，直径 75mm	60	米	国产优质 定制	160	9600
16	窨井及井盖	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm	10	套	国产优质 定制	376	3760
17	电能消耗（货车占快车道）	货车不靠右行驶抓拍电警系统设备 6 年*365 天*24 小时持续工作、供电不间断	2	处	国产优质 定制	9800	19600
18	杆件吊装	杆件吊装，含车辆台班及人员配合费用	4	个	国产优质 定制	400	1600
19	摄像机安装支架	国产优质 定制	9	个	国产优质 定制	10	90
20	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用，不论调试次数，每台摄像机收取一次费用	9	个	国产优质 定制	390	3510
21	补光灯安装及调试	前端各类补光设备安装及调试费用，不论调试次数，每台补光设备收取一次费用	9	个	国产优质	82	738

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					定制			
22	车道机箱安装及接线	车道机箱安装及接线费用	2	个	国产优质 定制	285	570	
23	主控制机箱内部设备安装	主控制机箱内部主控制器、辅助控制器及通讯设备等安装费用，含线路整理费用	2	个	国产优质 定制	195	390	
24	货车不靠右行驶抓拍电警系统数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置；车辆抓拍、人脸抓拍和视频监控功能的不间断优化调整；结构化数据集成接入新北公安视频综合研判平台，视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台，同时按要求对全市视频图像资源整合中心（市局）和常州市公安局大数据智慧交管平台（交警支队）进行相关数据汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务	2	处	国产优质 定制	200	400	
合价小计								340640.6

6. 货车右转必停抓拍系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
设备							
1	900W 大货车右转违法管控抓拍单元	无光污染设计：采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯，即可输出高质量全彩图像 全结构化设计：采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化数据 目标检测：支持区分机动车、非机动车、行人 人脸检测：支持非机动车，行人人脸检测，主副驾驶人脸抠图 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≥95% ▲传感器类型：≥1 英寸 GS-CMOS，图像分辨率：≥4096（H）×2160（V），不含 OSD 黑边	10	台	海康 iDS-TCE900-FM/16	11500	115000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

	<p>视频帧率：最大支持 50fps；主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1600×1200@25fps）</p> <p>OSD 信息叠加：时间；地点（通道地址）；车道信息（车道号、车道方向）；车牌信息（车牌及颜色）；车速；车长（线圈模式）；车身颜色；车标；车系；车辆类型；违法信息（违法事件名称及违法代码）；属性信息（非机动车属性、人体属性、人脸属性）</p> <p>图像防篡改：支持视频和图片具备水印和校验功能</p> <p>定位功能：支持 GPS；支持北斗</p> <p>校时功能：支持 NTP 校时；GPS 校时；北斗校时</p> <p>姿态检测：内置电子陀螺仪，支持检测姿态异常并报警</p> <p>自动注册：支持</p> <p>补光灯：≥3 颗，护罩下挂，暖光 LED 频闪灯，亮度可调</p> <p>镜头接口：C</p> <p>快门方式：单快门；双快门；三快门</p> <p>电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）</p> <p>曝光模式：支持全自动；自定义区间自动；自定义</p> <p>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>视频压缩标准：H. 265；H. 264B；H. 264M；H. 264H；MJPEG</p> <p>图片编码格式：JPEG</p> <p>宽动态：≥64 dB</p> <p>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</p> <p>强光抑制：支持</p> <p>图片合成：支持 1、2、3、4 张图片合成</p> <p>触发方式：视频触发/雷达触发/线圈触发</p> <p>网络接口：2 个 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输</p> <p>存储接口：1 个，最大支持 256G TF 卡本地存储</p> <p>RS-485 接口：2 个，可用于连接信号检测器、车检器、频闪灯、常亮灯等</p> <p>RS-232 接口：4 个，用于串口调试或连接雷达</p> <p>I/O 接口：4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入</p> <p>供电方式：AC100VAC240V（50HZ/60HZ）</p> <p>功耗：≤21W</p> <p>工作温度：-40℃~+55℃</p> <p>防护等级：≥IP66</p> <p>防雷：具有网络防雷和防浪涌功能</p> <p>含电源、镜头、安装支架和护罩</p>					
2	<p>雷视货车右转必停抓拍一体机</p>	<p>设备采用 IPC、雷达和补光灯一体化设计，图像分辨率不小于 4096×2160（不含 OSD 叠加），视频支持 1-50 帧可设</p>	1	台	海康	28000

		<p>支持拥堵、行人、路障、施工、抛洒物、斑马线未减速、右侧超车、低速、飙车、连续变道、蛇形变道、大车占道等事件检测</p> <p>雷达和视频可同时检测到目标，通过雷达坐标标定（标定方式可设置为自动/手动），实现雷达检测数据和视频检测数据的融合</p> <p>支持通过 web 页面查看雷达检测目标、视频检测目标，以及同一个目标 ID 关联的雷达检测速度、位置和视频检测的车牌、车型、车身颜色等信息</p> <p>【雷达】速度精度：±0.04m/s；作用距离：机动车：20m~250m；角分辨率：6.2deg@宽波束；1.8deg@窄波束；调制波形：FMCW；角精度：±0.7deg@宽波束；±0.2deg@窄波束；扫频带宽：500MHz@宽波束；169MHz@窄波束；水平角：-60°~+60°@宽波束；-14.5°~+14.5°@窄波束；测速范围：-250km/h~250km/h；速度分辨率：0.08m/s；俯仰角：-12.6°~12.6°@宽波束；-4.5°~4.5°@窄波束</p> <p>【视频】传感器类型：≥1 英寸 G-CMOS；视频分辨率：≥4096 (H) × 2160 (V)；图片格式：JPEG；压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps；帧率：25fps；支持协议：GB/T 28181-2016 视频联网标准，GA/T 1400 视图库标准；快门：1/25 秒至 1/100,000 秒；存储功能：TF；USB；视频压缩标准：H.264；H.265；MJPEG</p> <p>触发输出：7 路 F+F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制，触发输入：1 个触发/报警输入</p> <p>通讯接口：3 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>功耗：57W；防护等级：≥IP65；工作温度：30℃~70℃；电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz</p>			iDS-TCS907-CER/350m/16		
3	信息发布屏	<p>像素间距：5mm；推荐尺寸：1600mm*1280mm；像素点密度：40000 点/m²；推荐管芯品牌：晶元；显示颜色：全彩色；亮度 (nits)：≥ 6000cd/m²；亮度调节方式：自动/手动；通信方式：以太网、RS232、RS485；工作环境温度：-40℃~+55℃；环境湿度：98%±2%；工作电压：AC380V±7%/AC220,50HZ；最大功率：≤800W/m²；重量：≤65kg/m²；含安装抱箍</p>	1	套	金晓/JX-KXB	42900	42900
4	高亮度 LED 频闪补光灯	<p>主处理器：ST 系列高性能 MCU</p> <p>用户接口：RS485 串口和 I/O</p> <p>LED 灯珠：16 颗 Cree 高亮 LED</p> <p>环境亮度检测：支持低照度下 6 级光敏检测自动开启补光</p> <p>远程控制：可通过相机远程控制 20 级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭</p> <p>视频补光同步：支持视频同步补光功能</p>	10	只	海康 CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L1-N(暖)	700	7000

		<p>级联功能：支持频闪级联功能</p> <p>RS485 接口：1 路，支持 PC 或相机连接，支持最多 5 台</p> <p>LED 灯串口同时并入相机接口</p> <p>远程故障显示：远程显示补光灯故障、正常状态</p> <p>频闪持续时间：1、2、3ms 可选</p> <p>频闪延时：0、1、2、3、4ms 可选</p> <p>响应时间：相机同步信号输出至 LED 灯板响应的的时间 $\leq 45\mu s$</p> <p>参数配置：支持内部参数设置，如频闪模式、持续时间、延时等</p> <p>亮度：支持串口 485 和相机亮度可调，1~20 档可调，20 档最亮</p> <p>频率：支持频闪频率 50、60、75、90、100、120Hz</p> <p>在线升级：支持 RS485 串口软件升级</p> <p>中心光照度：20 米光照度 $< 401x$</p> <p>光斑覆盖范围：有效水平方向光斑根据型号可选 4 米、10 米、12 米(安装距离 23 米，安装高度 6 米)</p> <p>均匀度：0.4</p> <p>光通量：1800lm</p> <p>显色指数：≥ 80</p> <p>色温：[6000, 6700]k</p> <p>供电：AC90V-285V 供电</p>					
5	暖光补光灯	<p>光源类型：原装进口大功率 LED，单车道环境补光</p> <p>LED 灯珠数量：16 颗</p> <p>发光角度：10°</p> <p>最佳补光距离：16 米-25 米</p> <p>触发方式：电平量触发(可选配开关量触发)</p> <p>响应时间：小于 20us</p> <p>日夜功能：支持环境亮度监测, 低照度下自动开启(可选配)</p> <p>触发信号电平：4V-6V</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>外形尺寸：128mm(W) \times 216mm(H) \times 159mm(D)</p> <p>整体重量：2.72Kg</p> <p>功率：平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)</p>	1	只	海康 CXBG-1-PS-DS-TL2000A -L1-N(暖)	700	700
6	主控制器	<p>网络协议：TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、DHCP、IEEE802.1X</p> <p>图片编码格式：JPEG</p> <p>存储功能：硬盘；FTP；SFTP</p> <p>定位功能：支持北斗；支持 GPS</p> <p>图片合成：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</p>	5	台	海康 DS-TP50-12E(4T)	5800	29000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>行模糊匹配：支持合成顺序和特写图序号选择</p> <p>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>硬盘接口：标配≥1 个 2T 硬盘，最大支持 4 个 SATA 接口 3.5"硬盘</p> <p>RS-485 接口：≥3 个</p> <p>RS-232 接口：≥1 个</p> <p>USB 接口：≥2 个，USB 3.0 接口</p> <p>网络接口：≥16 个 10M/100M 自适应以太网口（RJ-45）；支持断网续传、自动注册、黑白名单导入导出、数据防删改功能；</p> <p>视频输入：卡口和电警支持不少于 12 路网络压缩高清视频输入</p> <p>报警输入：≥2 路</p> <p>报警输出：≥2 路</p> <p>供电方式：DC12V</p> <p>功耗：<40W</p> <p>工作温度：-30℃~+65℃</p> <p>工作湿度：10%~90%（无凝结）</p>					
7	雷视交通终端控制器	<p>嵌入式操作系统；至少配置 1 块 2T 硬盘；支持 12 路 IPC 接入；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；支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；可配置多种字符叠加、图片合成模式；支持断网续传，即当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除</p>	1	台	海康 DS-TP50-12E(4T)	5800	5800
8	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	<p>支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃，含一个千兆光模（20km）。</p>	1	台	华龙 FTMB-2405	418	418
9	8 电 4 光全千兆工业级网管型交换机	<p>支持 8 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 50G，全线速转发，MAC 地址 8K，支持环网冗余技术（自愈时间<20ms），支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃，含四个千</p>	1	台	华龙 FIM-38012	2178	2178

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		兆光模 (20km)。					
10	其它安装附件(货车右 转必停)	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	6	套	国产优质 定制	150	900
11	标志牌	道路标志牌(含紧固件); 2.5mm 厚铝合金板, 铝合金龙骨, 1*2m; 板面反光膜等级: IV 级	11	个	国产优质 定制	1620	17820
施工							
1	总电源线及敷设	Rvv3×2.5mm	100	米	国产优质 定制	8.6	860
2	信息发布屏电源线及 敷设	RVV3*4mm	60	米	国产优质 定制	12	720
3	机箱电源线及敷设	RVV3×1.5mm	200	米	国产优质 定制	6.2	1240
4	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	100	米	国产优质 定制	4.7	470
5	网线及敷设	超 5 类线	100	米	国产优质 定制	3.3	330
6	补光灯控制线及敷设	Rvv2×0.5mm	100	米	国产优质 定制	3.8	380
7	金属波纹管及敷设	金属波纹管, 直径 25mm, 沿杆件、墙壁敷设, 含卡箍	28	米	国产优质	19	532

2022年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					定制		
8	绿化带开挖（道路）	尺寸 400×400mm，含 PE 管，直径 75mm，含回填及土方清运	40	米	国产优质	57	2280
					定制		
9	人行道开挖	尺寸 500×600mm，含 PE 管，直径 75mm，含回填及土方清运	20	米	国产优质	70	1400
					定制		
10	顶管	含 2 根 PE 管，直径 75mm	80	米	国产优质	142.5	11400
					定制		
11	窨井及井盖	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm	4	套	国产优质	376	1504
					定制		
12	摄像机安装支架	定制	11	个	国产优质	10	110
					定制		
13	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用，不论调试次数，每台摄像机收取一次费用	11	个	国产优质	390	4290
					定制		
14	补光灯安装及调试	前端各类补光设备安装及调试费用，不论调试次数，每台补光设备收取一次费用	11	个	国产优质	82	902
					定制		
15	车道机箱安装及接线	车道机箱安装及接线费用	11	个	国产优质	285	3135
					定制		

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

16	主控制机箱内部设备安装	主控制机箱内部主控制器、辅助控制器及通讯设备等安装费用, 含线路整理费用	6	个	国产优质 定制	195	1170
17	信息发布系统数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置; 信息发布功能的不间断优化调整; 室外发布屏集成接入常州市公安局大数据智慧交管平台(交警支队); 质保期内免费提供上述服务	1	套	国产优质 定制	200	200
18	货车右转必停抓拍系统数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置; 车辆抓拍、人脸抓拍和视频监控功能的不间断优化调整; 结构化数据集成接入新北公安视频综合研判平台, 视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台, 同时按要求对全市视频图像资源整合中心(市局)和常州市公安局大数据智慧交管平台(交警支队)进行相关数据汇聚与共享; 质保期内免费提供上述服务	6	处	国产优质 定制	200	1200
合价小计							281839

7. 实线变道抓拍系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
设备							
1	2800W 一体化抓拍摄像机	采用双摄像头无痕拼接融合技术, 最大可输出 2800 万高清图像 6400×4336 (不含 OSD 黑边) 采用高性能 AI 处理器和交通专用 1 英寸 GS-CMOS 图像传感器, 加载深度学习算法 支持卡口抓拍, 支持 80 米远距离违法变道、车辆排队加塞、违法停车、压线、占道等违法抓拍功能 支持多目标混合场景应用, 支持实时提取机动车、非机动车、人体等结构化信息 支持多种卡口违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体, 一机并用 支持双码流, 支持 H.265&H.264 编码 支持自动情景模式、自动白平衡、自动电子快门 支持 1~3 车道机动车、非机动车和行人目标检测 支持车辆(含非机动车)违法抓拍、机动车车牌、车型、车系、车标、车身颜色等结构化提取 支持自动画车道线和抓拍规则线 支持车辆逆行、拥堵、违停、行人等交通事件的检测 支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等流量信息采集 支持视频检测、雷达、线圈(仅串口线圈)三种触发方式	2	台	大华 DH-CP2802-CU3F-TF37	28000	56000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		支持最大 256G TF 卡本地存储，抓拍图片可断网续传 支持网络接口、RS-485 接口、RS-232 接口、USB2.0 接口、外置灯接口 支持内置暖光 LED 补光灯和除雾功能 支持 GPS 定位 满足 GB 35114-A 级加密标准 ≥IP67 防护等级					
2	频闪补光灯	采用 16 颗 Cree 高性能 LED，光源高效、节能环保 先进的稳流技术，保证电流控制准确、稳定 支持低照度下 6 级光敏检测自动开启补光 可通过相机远程调节 LED 亮度、频闪频率和脉宽 支持频闪级联功能，支持最多 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口，降低施工难度 支持 LED 灯远程显示补光灯故障、正常状态，减少维护成本 采用高性能 MCU 支持环境亮度检测，低照度下 6 级光敏检测自动开启补光 支持通过相机远程控制 20 级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭 支持相机同步信号输出至 LED 灯板，响应的时间≤45us	6	只	大华 DH-ITALE-060AA-PW352 5	1500	9000
3	智能终端管理盒	支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换，视频接入模式支持 16 路高清视频及图片输入，卡口合成模式支持 12 路高清视频及图片输入，同时支持图片合成；内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持 288Mbps，卡口合成模式最大码流支持 240Mbps；标配 1 个 2T 硬盘，最大支持 4 个 SATA 接口 3.5" 4T 硬盘	1	台	大华 DH-ITSE1200-TA-N02	7000	7000
4	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃，含一个千兆光模（20km）。	2	台	华龙 FTMB-2405	418	836
5	光纤跳线、熔接等配件	光缆终端盒、尾纤等，含熔接	1	处	国产优质 定制	200	200
6	其它安装附件(实线变道)	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	1	套	国产优质	150	150

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					定制		
7	标志牌	道路标志牌(含紧固件); 2.5mm 厚铝合金板, 铝合金龙骨, 1*2m; 板面反光膜等级: IV 级	1	个	国产优质	1620	1620
					定制		
8	车道机箱	底部进线, 尺寸 597mm*365mm*307mm	1	只	奥信	693	693
					AX-1000BG		
施工							
1	总电源线及敷设	Rvv3×2.5mm	80	米	国产优质	8.6	688
					定制		
2	机箱电源线及敷设	RVV3×1.5mm	120	米	国产优质	6.2	744
					定制		
3	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	80	米	国产优质	4.7	376
					定制		
4	网线及敷设	超 5 类线	80	米	国产优质	3.3	264
					定制		
5	补光灯控制线及敷设	Rvv2×0.5mm	40	米	国产优质	3.8	152
					定制		
6	金属波纹管及敷设	金属波纹管, 直径 25mm, 沿杆件、墙壁敷设, 含卡箍	4	米	国产优质	19	76

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					定制		
7	引上钢管	φ50, 镀锌, 长 1000mm	1	根	国产优质	100	100
					定制		
8	绿化带开挖 (道路)	尺寸 400×400mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	75	米	国产优质	57	4275
					定制		
9	人行道开挖	尺寸 500×600mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	5	米	国产优质	70	350
					定制		
10	窨井及井盖	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm	2	套	国产优质	376	752
					定制		
11	摄像机安装支架	定制	2	个	国产优质	10	20
					定制		
12	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用, 不论调试次数, 每台摄像机收取一次费用	2	个	国产优质	290	580
					定制		
13	补光灯安装及调试	前端各类补光设备安装及调试费用, 不论调试次数, 每台补光设备收取一次费用	6	个	国产优质	82	492
					定制		
14	车道机箱安装及接线	车道机箱安装及接线费用	1	个	国产优质	285	285
					定制		

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

15	<p>实践变道抓拍系统数据汇聚接入</p>	<p>前端各类信息深化采集与平台信息配置；车辆抓拍和视频监控功能的不间断优化调整；结构化数据集成接入新北公安视频综合研判平台，视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台，同时按要求对全市视频图像资源整合中心（市局）和常州市公安局大数据智慧交管平台（交警支队）进行相关数据汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务</p>	1	处	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	200	200
合价小计							84853

8. 不礼让行人抓拍系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
设备							
1	900W 环保（右转）不礼让行人抓拍单元	<p>无光污染：采用先进的图像融合技术，夜间无需使用白光爆闪灯或无需外加频闪灯（正常环境光路口，电警可仅采用下挂灯）即可输出高质量全彩图像，有效解决夜间光污染、避免“麻雀杆”现象</p> <p>超高帧率：采用交通专用高性能 GS-CMOS 图像传感器，50fps 高帧率、高信噪比、高宽动态，全天候呈现逼真场景图像</p> <p>全结构化：采用高性能 AI 处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据</p> <p>一机并用：支持一机并用，集卡口电警数十种违法抓拍业务、交通信息采集、事件检测于一体，适用于多种道路场景</p> <p>多维感知：支持北斗/GPS 定位校时（天线需单独下单），感知多维度数据</p> <p>安全稳定：满足 GB 35114-A 级加密标准，更加安全</p> <p>目标检测：支持区分机动车、非机动车、行人</p> <p>人脸检测：支持非机动车，行人人脸检测，主副驾驶人脸抠图</p> <p>▲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≥95%</p> <p>▲传感器类型：≥1 英寸 GS-CMOS，图像分辨率：≥4096（H）×2160（V），不含 OSD 黑边</p> <p>视频帧率：最大支持 50fps；主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1600×1200@25fps）支持双码流，且满足 H.265&H.264 编码，超低延时，超低码率，压缩比高，处理灵活</p>	4	台	<p>海康</p> <p>iDS-TCE900-FM/16</p>	11500	46000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>支持自动白平衡、自动电子快门、自动光圈，适应各种监控环境</p> <p>支持 1~4 车道车辆抓拍、车牌识别和车辆结构化信息提取</p> <p>支持单快门、双快门、三快门</p> <p>支持机动车、非机动车和行人目标检测、人脸检测、车牌识别、车辆类型识别、非机动车违法抓拍、机动车违法抓拍、车身颜色识别、视频结构化抓拍、图片合成、OSD 信息叠加</p> <p>支持车辆逆行、拥堵、停车、行人等交通事件的检测</p> <p>支持车辆流量、平均速度、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等流量信息采集</p> <p>支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式</p> <p>支持最大 256G TF 卡本地存储，抓拍图片可断网续传</p> <p>支持网络接口、USB 接口、RS-485 接口、RS-232 接口、I/O 接口、报警输入输出、音频输入输出、外置灯接口、支持电源返送</p> <p>支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线、抓拍检测线，大幅提高施工调试效率</p> <p>具有防雷和防浪涌功能</p>					
2	900W 环保右转不礼让行人车尾抓拍单元	<p>包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等</p> <p>像素：≥900W</p> <p>帧率：25fps</p> <p>▲传感器类型：≥1 英寸 GS-CMOS，图像分辨率：≥4096 (H) × 2160 (V)，不含 OSD 黑边</p> <p>▲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≥95%</p> <p>照度：彩色:0.01Lux 黑色:0.008Lux</p> <p>视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG</p> <p>图像输出格式：JPEG</p> <p>输出：电平量信号</p> <p>通讯接口：2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，3 个 RS485 接口，1 个 RS232 接口</p> <p>触发输入：1 个触发/报警输入</p> <p>触发输出：7 路 F+F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制</p> <p>同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>存储支持：支持 TF 卡、USB</p> <p>自动光圈镜头：支持</p> <p>工作电压：220VAC ± 20%；频率：50HZ ± 2%；</p> <p>功耗：20W MAX</p> <p>支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、</p>	1	台	海康 iDS-TCE900-B/16	7000	7000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		视频触发、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					
3	900W 环保右转不礼让行人车头抓拍单元	<p>像素：≥900W 帧率：25fps ▲传感器类型：≥1 英寸 GS-CMOS，图像分辨率：≥4096 (H) × 2160 (V)，不含 OSD 黑边 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≥95% 图片格式：JPEG 智能识别：目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍； 违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为； 车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违章检测、车辆品牌等特征检测 内部组件：防尘、防水面板、LED 补光灯 压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 存储功能：TF；USB 帧率：25fps 视频分辨率：4096(H) × 2160(V) 视频压缩标准：H. 264；H. 265；MJPEG 终端接入：支持 电源：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz 摄像机参数配置功能：曝光速度、AGC 控制、白平衡方式控制等 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 触发输出：7 路 F+ F-输出接口，作为补光灯同步输出控制；一路继电器输出口 通讯接口：4 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p>	1	台	海康 iDS-TCE900-B/16	11500	11500
4	雷视多维智慧监控	<p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、雷达、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等 设备采用视频、雷达、补光灯一体化设计，支持在视频预览画面实时显示雷达检测目标的速度信息，并可叠加到视频预览画面中目标的位置 支持对雷达参数进行设置，包括检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数 【雷达】速度精度：±0.1m/s；作用距离：0~50m；角分辨率：8deg；测速范围：0~250 km/h；调制波形：FMCW；角精度：±0.8deg；扫频带宽：150MHz；水平角：-11°~+11°；速度分辨率：0.35m/s；俯仰角：-10°~+10° 【视频】传感器类型：≥1/1.8" CMOS；视频分辨率：</p>	2	台	海康 iDS-TCM400-ER/1140	8000	16000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>≥2688×1520; 帧率: 25fps; 压缩输出码率: 32 Kbps~16 Mbps; 图片格式: JPEG; 快门: 1s~1/100,000s; 支持协议: ISAPI, GB28181; 视频压缩标准: H.264; H.265; MJPEG; 存储功能: TF; USB</p> <p>通讯接口: 1 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口, 1 个 RJ45 100M 自适应以太网口</p> <p>触发输出: 1 路 F+F-输出接口, 可作为补光灯输出控制</p> <p>功耗: 20W; 电源: 100VAC~240VAC; 频率: 48Hz~52Hz; 工作温度: -30℃~70℃</p>				
5	条形发布屏	<p>像素间距: 10mm; 推荐尺寸: 6080mm*480mm; 像素点密度: 10000 点/m²; 显示颜色: 全彩色; 亮度 (nits): ≥ 6000cd/m²; 亮度调节方式: 自动/手动; 通信方式: 以太网、RS232、RS485; 工作环境温度: -40℃~+55℃; 环境湿度: 98%±2%; 工作电压: AC380V±7%/AC220, 50HZ; 最大功率: ≤600W/m²; 重量: ≤65kg/m²</p>	2	套	金晓 JX-KXB	50600 101200
6	暖光补光灯	<p>光源类型: 原装进口大功率 LED, 单车道环境补光</p> <p>LED 灯珠数量: 16 颗</p> <p>发光角度: 10°</p> <p>最佳补光距离: 16 米-25 米</p> <p>触发方式: 电平量触发(可选配开关量触发)</p> <p>响应时间: 小于 20us</p> <p>日夜功能: 支持环境亮度监测, 低照度下自动开启(可选配)</p> <p>触发信号电平: 4V-6V</p> <p>防护等级: IP66</p> <p>外形尺寸: 128mm(W)×216mm(H)×159mm(D)</p> <p>整体重量: 2.72Kg</p> <p>功率: 平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)</p>	1	台	海康 CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L 1-N(暖)	700 700
7	一体式生态补光灯	<p>采用 24 颗原装进口高亮度 LED 芯片, 寿命长, 稳定性好, 发光效率高</p> <p>LED 频闪支持 PWM 跟随触发, 具有频率及占空比保护功能, 发光角度 10°; 气体爆闪具有防误触发功能, 提高产品寿命。可覆盖 1 个车道</p> <p>采用步进电机功能, 实现红外滤片的切换</p> <p>气体光源回电时间小于 67ms, 支持超速连拍,</p> <p>气体补光控制具有峰值抑制功能</p> <p>具有电压值、电流值、故障等状态监测功能【选配】</p> <p>支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪, 红外气体爆闪</p> <p>支持相机误触发保护功能, 触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复</p> <p>结构采用 IP65 设计, 增加透气孔, 保持内外压强均衡, 可靠防水、防尘</p>	1	台	海康 CXBG-2-MC-DS-TL3000B-I (带 LED 光栅)	3500 3500

8	频闪补光灯	采用 16 颗 Cree 高性能 LED，光源高效、节能环保	3	台	海康 CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L 1-N(暖)	700	2100
		先进的稳流技术，保证电流控制准确、稳定					
		支持低照度下 6 级光敏检测自动开启补光					
		可通过相机远程调节 LED 亮度、频闪频率和脉宽					
		支持频闪级联功能，支持最多 5 台 LED 灯串口同时并入相机接口，降低施工难度					
		支持 LED 灯远程显示补光灯故障、正常状态，减少维护成本					
		采用高性能 MCU					
		支持环境亮度检测，低照度下 6 级光敏检测自动开启补光					
		支持通过相机远程控制 20 级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭					
		支持相机同步信号输出至 LED 灯板，响应的时间 $\leq 45\mu s$					
9	四合一补光灯	高度集成：集暖光 LED 频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体，有效降低光污染	3	台	海康 CXBG-2-MC-DS-TL3000B-I (带 LED 光栅)	3500	10500
		红外白光：支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式					
		视频同步：支持 LED 频闪同步相机视频补光，车牌补光效果更好					
		抓拍同步：支持 LED 爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光，车窗内人脸和细节效果更优					
		亮度可调：支持相机 WEB 设置 LED 频闪灯和氙气爆闪灯亮度					
		脉宽可调：支持相机 WEB 设置 LED 频闪脉宽时间 0~3ms					
		频率可调：支持相机 WEB 设置 LED 频闪频率					
		回电时间：爆闪回电时间 $< 70ms$ ，满足交通摄像机连抓两张的需求					
		触发方式：支持开关量触发方式					
10	右转不礼让抓拍控制器	支持 12 路 H.265、H.264 编码混合自适应接入；支持 LED 屏（默认交通诱导屏和出入口 LED 显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；网络接口：2 个 10/100/1000M 自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备 16 个 1000M 以太网接口；具备 2 个光口（SFP）；硬盘接口：4 个 SATA 接口	1	台	海康 DS-TP50-12E(4T)	5800	5800
		音频接口：1 个音频输入接口、1 个音频输出接口；IO 报警接口：2 路报警输入接口、2 路报警输出接口；其他接口：2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB3.0 接口					
11	智能终端管理盒	支持视频接入和卡口合成两种工作模式切换，视频接入模式支持 16 路高清视频及图片输入，卡口合成模式支持 12 路高清视频及图片输入，同时支持图片合成；内置 16 个 10M/100M 自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持 288Mbps，卡口合成模式最大码流支持	2	台	海康 DS-TP50-12E(4T)	5800	11600

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		240Mbps; 标配 1 个 2T 硬盘, 最大支持 4 个 SATA 接口 3.5" 4T 硬盘					
12	信号灯检测器	交通灯信号检测器, 支持 16 路 AC220V 信号接入; 6 路 RS485 接口; 一个 5 位拨码开关, 用于设置设备地址、数据上传模式及波特率; 一个电源开关, AC220V 供电	1	台	海康 TLD-2016-6	2000	2000
13	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口, 交换容量 10G, 全线速转发, 支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持 VLAN, 支持多种网络管理功能: 端口镜像、端口隔离、端口汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播, 支持 QoS, 卡轨式波纹型材机壳, 双电源冗余输入, 5.08mm 工业端子电源接口, 不低于 IP40 保护等级, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-40~85℃, 含一个千兆光模 (20km)。	1	台	华龙 FTMB-2405	418	418
14	8 电 4 光全千兆工业级网管型交换机	支持 8 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-X SFP 光口, 交换容量 50G, 全线速转发, MAC 地址 8K, 支持环网冗余技术 (自愈时间 <20ms), 支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持 VLAN, 支持多种网络管理功能: 端口镜像、端口隔离、端口汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播, 支持 QoS, 卡轨式波纹型材机壳, 双电源冗余输入, 5.08mm 工业端子电源接口, IP40 保护等级, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-40~85℃, 含四个千兆光模 (20km)。	1	台	华龙 FIM-38012	2178	2178
15	C 型立杆 (H6.5L9)	1) 监控杆按抗风力 12 级, 抗震 8 级设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。 2) 按图示造型进行制造 (业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。 3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.5%。 4) 焊接光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔, 并且无外观明显缺陷。 5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm, 浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块, 用硫酸铜液做侵蚀实验时, 四次不露铁, 锌层应与金属基件结合牢固, 经锤击实验, 锌层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。	2	根	国产优质 定制	5330	10660

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉, 喷塑层厚度不低于 65 μm, 施工时应严格按照规范要求进 行, 使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线, 均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、 脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好, 对聚酯喷层, 经划格试验后, 刻痕光滑, 喷塑层无剥离脱落。经冲击 试验, 喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。 7) 杆件外观须与周边景观配套, 色标 RAL 7040。					
16	光纤跳线、熔接等配件	光缆终端盒、尾纤等, 含熔接	1	处	国产优质 定制	200	200
17	其它安装附件(不礼让 行人)	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	1	套	国产优质 定制	150	150
18	标志牌	道路标志牌(含紧固件): 2.5mm 厚铝合金板, 铝合金龙 骨, 1*2m; 板面反光膜等级: IV 级	6	个	国产优质 定制	1620	9720
19	车道机箱	底部进线, 尺寸 597mm*365mm*307mm	1	只	奥信 AX-1000BG	693	693
20	主控制机箱	通风、防雨、防尘、防盗, 尺寸 1665mm*530mm*710mm、 壁厚 1.5mm, 含其它安装附件	1	只	奥信 AX-1001LD	2860	2860
施工							
1	总电源线及敷设	Rvv3×2.5mm	50	米	国产优质 定制	8.6	430
2	机箱电源线及敷设	RVV3×1.5mm	150	米	国产优质 定制	6.2	930

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

3	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	130	米	国产优质 定制	4.7	611
4	条形发布屏电源线及敷设	RVV3*4	40	米	国产优质 定制	12	480
5	网线及敷设	超 5 类线	120	米	国产优质 定制	3.3	396
6	光缆及敷设	4 芯	50	米	国产优质 定制	3.88	194
7	补光灯控制线及敷设	Rvv2×0.5mm	45	米	国产优质 定制	3.8	171
8	C 型立杆 (H6.5L9) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八头 ϕ 450-1300)、基础开挖及土方清运	2	套	国产优质 定制	2560	5120
9	接地桩	ϕ 20, 镀锌, 长 1500mm	2	根	国产优质 定制	70	140
10	金属波纹管及敷设	金属波纹管, 直径 25mm, 沿杆件、墙壁敷设, 含卡箍	16	米	国产优质 定制	19	304
11	绿化带开挖 (道路)	尺寸 400×400mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	100	米	国产优质	57	5700

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					定制		
12	人行道开挖	尺寸 500×600mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	20	米	国产优质	70	1400
13	窨井及井盖	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm	3	套	定制 国产优质	160	480
14	电能消耗（不礼让行人）	不礼让行人抓拍系统设备 6 年*365 天*24 小时持续工作、供电不间断	1	处	定制 国产优质	9000	9000
15	杆件吊装	杆件吊装, 含车辆台班及人员配合费用	2	个	定制 国产优质	400	800
16	摄像机安装支架	国产优质 定制	8	个	定制 国产优质	10	80
17	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用, 不论调试次数, 每台摄像机收取一次费用	8	个	定制 国产优质	390	3120
18	补光灯安装及调试	前端各类补光设备安装及调试费用, 不论调试次数, 每台补光设备收取一次费用	8	个	定制 国产优质	82	656
19	车道机箱安装及接线	车道机箱安装及接线费用	3	个	定制 国产优质	285	855
20	主控制机箱内部设备安装	主控制机箱内部主控制器、辅助控制器及通讯设备等安装费用, 含线路整理费用	1	个	定制 国产优质	195	195

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					定制			
21	信息发布系统数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置；信息发布功能的不间断优化调整；室外发布屏集成接入常州市公安局大数据智慧交管平台（交警支队）；质保期内免费提供上述服务	2	套	国产优质 定制	200	400	
22	不礼让行人抓拍系统数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置；车辆抓拍、人脸抓拍和视频监控功能的不间断优化调整；结构化数据集成接入新北公安视频综合研判平台，视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台，同时按要求对全市视频图像资源整合中心（市局）和常州市公安局大数据智慧交管平台（交警支队）进行相关数据汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务	3	处	国产优质 定制	200	600	
合价小计								276841

9. 高空监控系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
设备							
1	400W 高空球型网络摄像机	传感器类型：≥1/1.8 英寸 CMOS 像素：≥400 万 最低照度：支持超星光级超低照度，彩色：≤0.001Lux@F1.4 黑白：≤0.0001Lux@F1.40Lux（红外灯开启） 最大红外补光距离：≥250m 光学变倍：≥40 倍 数字变倍：≥16 倍 智能分析：内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；支持机动车属性提取 PTZ：水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-30° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区；支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径。 光学透雾：支持光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像 手动雨刷：支持 接口：支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能 防护：≥IP67 防护，支持 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护	40	台	海康 iDS-2DF8C440IX-AFW/SP (T5)	4800	192000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		供电方式: 支持 AC24V±25%宽电压输入					
2	400W 全景监控网络摄像机	<p>传感器类型:【全景】≥1/1.8" Progressive Scan CMOS, 【细节】≥1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度:【全景】彩色: 0.0005 Lux @(F1.0, AGC ON), 黑白: 0.0001 Lux @(F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light; 【细节】彩色: 0.0005 Lux @(F1.5, AGC ON), 黑白: 0.0001 Lux @(F1.5, AGC ON), 0 Lux with IR</p> <p>光学变倍:【细节】32 倍</p> <p>焦距:【全景】2.8 mm; 【细节】5.9~188.8 mm; 视场角:【全景】190° ± 5° ; 【细节】60.2° ~2.3°</p> <p>白光照射距离:30 m</p> <p>补光灯距离:【全景】30 m; 【细节】200 m</p> <p>电源:DC: 36 V/1.67 A</p> <p>电源接口类型:直流供电</p> <p>工作温湿度:-30 ° C~65 ° C; 湿度小于 95%</p> <p>支持声光警戒: 报警联动白光闪烁报警和声音报警, 声音内容可选</p> <p>支持点击全景画面联动特写镜头, 手动跟踪运动目标</p> <p>支持全景路 3840 × 1080 @25 fps 高清画面输出, 细节路最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出</p> <p>支持 H.265 高效压缩算法, 可较大节省存储空间</p> <p>采用高效红外阵列, 低功耗, 照射距离最远可达 200 m</p> <p>支持宽动态范围达 120 dB, 适合逆光环境监控</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR</p> <p>细节支持 360° 水平旋转, 垂直方向-20° ~90° (自动翻转)</p> <p>全景支持垂直方向 7° ~17° 可调</p> <p>支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>内置 7 路报警输入和 2 路报警输出, 支持报警联动功能</p> <p>支持最大 256 GB 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>≥IP67 防护等级</p>	2	台	海康 DS-2SK8C244IMXR-D/AR(32F0)(P3)(B)	4200	8400
3	2400W 全景智能球型摄像机	<p>自带镜头, 另配 6 个图像采集模块, 可输出 1 路主视频图像和 6 路辅视频图像可将辅视频图像进行无缝拼接, 拼接后的辅视频图像: 水平视场角为 270°, 垂直视场角为 80°</p> <p>低照度: 0.0005Lux/F1.0 (彩色), 0.0001Lux/F1.0 (黑白)</p> <p>支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功</p>	1	台	海康 iDS-2DP2427ZIXS-D/440(F0)	28000	28000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>能</p> <p>采用$\geq 1/1.8$" CMOS 传感器, 焦距: 【全景】2.8 mm; 【细节】6~220 mm; 红外照射距离: 250 m; 防补光过曝: 【细节】支持; 40 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 【细节】水平 360° 连续旋转, 垂直-15°~90° (自动翻转) 【细节】水平速度: 水平键控速度: 0.1° -210° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s 【细节】垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -150° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s 分辨率: 【全景】$\geq 8160 \times 2400 @25\text{fps}$; 【细节】$\geq 2560 \times 1440 @25\text{fps}$ 视频压缩标准: H. 265; H. 264; MJPEG 1 个 RJ45 网口; 自适应 10M/100M/1000M 网络数据 光纤接口: FC 接口; 内置光纤模块; 波长 TX1310/RX1550nm; 20km 传输距离; 单模单纤; 1000M 网络数据 支持 Micro SD 卡, 最大支持 256G 7 路报警输入, 2 路报警输出 1 路音频输入, 1 路音频输出 供电方式: DC: 36 V 功耗: ≤ 135 W 工作温湿度: -40°C-70°C; 湿度小于 90% 防护: $\geq \text{IP67}$ 6000 V 防雷、防浪涌、防突波, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准</p>					
4	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	<p>支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口, 交换容量 10G, 全线速转发, 支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持 VLAN, 支持多种网络管理功能: 端口镜像、端口隔离、端口汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播, 支持 QOS, 卡轨式波纹型器材机壳, 双电源冗余输入, 5.08mm 工业端子电源接口, 不低于 IP40 保护等级, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-40~85°C, 含一个千兆光模 (20km)。</p>	27	台	<p>华龙</p> <p>FTMB-2405</p>	418	11286
5	支架/挑杆 (国产优质定制)	<p>壁装支架、吊装支架或挑杆, 长度 0.5~4m, 具体长度根据现场国产优质</p> <p>定制, 含底部安装辅件</p>	40	根	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	400	16000
6	室外抱杆机箱	<p>尺寸 410*380*220, 含空开、电源防雷器、自动重合闸、网络防雷器、多功能插座、温控、风扇及光缆固定芯</p>	25	只	<p>奥信</p>	704	17600

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					AX-1010BG		
施工							
1	机箱电源线及敷设	RVV3×1.5mm	810	米	国产优质 定制	6.2	5022
2	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	135	米	国产优质 定制	4.7	634.5
3	网线及敷设	超 5 类线	135	米	国产优质 定制	3.3	445.5
4	PVC 管及敷设	PVC 管, 直径 25mm, 沿管道、杆件或墙壁敷设, 含卡箍	810	米	国产优质 定制	14	11340
5	金属波纹管及敷设	金属波纹管, 直径 25mm, 沿杆件、墙壁敷设, 含卡箍	135	米	国产优质 定制	19	2565
6	电能消耗 (视频监控)	高空监控系统设备 6 年*365 天*24 小时持续工作、供电不间断	27	处	国产优质 定制	1100	29700
7	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用, 不论调试次数, 每台摄像机收取一次费用	43	个	国产优质 定制	300	12900
8	铁搭租赁	铁搭 6 年租赁费用	16	处	国产优质 定制	29660	474560

9	高空监控系统数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置；视频监控功能的不间断优化调整；视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台，同时按要求对全市视频图像资源整合中心（市局）和常州市公安局大数据智慧交管平台（交警支队）进行相关数据汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务	27	处	国产优质 定制	200	5400
合价小计							815853

10.智能哨兵系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
设备							
1	雷视道路安全预警一体机	<p>系统采用一体化设计，包含雷达视频一体机、网桥、LED显示屏、黄闪警示灯、音柱等</p> <p>支持机动车、非机动车、行人目标分类识别预警组合配置，检测类型可设置为机动车，非机动+机动车，机非人进行预警，可在外接显示屏上显示</p> <p>支持多设备连接功能，支持最多 3 个智能一体化预警系统通过网桥进行网络连接，设备间距离最大可达 350m，并支持 3 个联网配对形成多设备预警系统</p> <p>雷达视频一体机：像素：≥400W；分辨率：≥2712*1536；焦距：12mm；帧率：25fps；测速范围：2km/h—250km/h；检测范围：纵向覆盖 15-200 米，横向三车道</p> <p>信息发布模块：支持文字信息发布和语音提醒；显示屏：LED；点间距：10mm；像素组成：1R1G；显示尺寸：1280*320mm 或 1022mm×382mm；模组亮度：3600cd/m²；音柱功率：91dB Max @2m</p> <p>无线网桥模块：频段：5G；角度：支持调节</p> <p>警示灯：尺寸：≥φ300mm；颜色：黄闪</p> <p>限速指示牌：≥φ380mm</p> <p>防护等级：≥IP54</p> <p>功率：≤70W</p> <p>电压范围：AC220V±20%</p> <p>工作温度：-30℃~70℃</p>	12	台	海康 YJP280-L16032-P10-1R-H S-1	14800	177600
2	4电1光全千兆工业级网管型交换机	<p>支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 10G，全线速转发，支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持 VLAN，支持多种网络管理功能：端口镜像、端口隔离、端口汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播，支持 QOS，卡轨式波纹型材机壳，双电源冗余输入，5.08mm 工业端子电源接口，不低于 IP40 保护等级，符合 EMC 工业四级要求，工作温度-40~85℃，含一个千</p>	6	台	华龙 FTMB-2405	418	2508

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		兆光模 (20km)。					
3	其它安装附件(智能哨兵)	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	6	套	国产优质 定制	150	900
4	车道机箱	底部进线, 尺寸 597mm*365mm*307mm	6	只	奥信 AX-1000BG	693	4158
施工							
1	机箱电源线及敷设	RVV3×1.5mm	300	米	国产优质 定制	6.2	1860
2	网线及敷设	超 5 类线	100	米	国产优质 定制	3.3	330
3	设备基础	800*800*900mmC25 砼基础, 预埋件 400*400*5mm_4-M12*740	6	只	国产优质 定制	1000	6000
4	接地桩	∅ 20, 镀锌, 长 1500mm	6	根	国产优质 定制	70	420
5	引上钢管	∅ 50, 镀锌, 长 1000mm	6	根	国产优质 定制	120	720
6	绿化带开挖 (道路)	尺寸 400×400mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	180	米	国产优质 定制	57	10260
7	窨井及井盖	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm	6	套	国产优质	376	2256

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					定制		
8	供电接入	供电接入配套设备，包括电表、电路保护装置、插座等	1	处	国产优质	1000	1000
					定制		
9	电能消耗（智能哨兵）	智能哨兵系统设备 6 年*365 天*24 小时持续工作、供电不间断	6	处	国产优质	1100	6600
					定制		
10	车道机箱安装及接线	车道机箱安装及接线费用	6	个	国产优质	285	1710
					定制		
11	智能哨兵系统数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置；车辆抓拍和视频监控功能的不断优化调整；结构化数据集成接入新北公安视频综合研判平台，视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台，同时按要求对全市视频图像资源整合中心（市局）和常州市公安局大数据智慧交管平台（交警支队）进行相关数据汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务	6	处	国产优质	200	1200
					定制		
合价小计							217522

11. 违停抓拍系统

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
设备							
1	400W 高清违停球型智能抓拍摄像机	支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头检测取证 违停有效检测距离 300 米 支持多场景巡航检测，并可配置场景巡航自适应功能 支持对静止或运动车辆的手动取证功能 支持违法数据的断点续传功能 支持语音联动功能 可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印 支持违法数据上传 FTP 服务器、交通终端服务器、中	5	台	海康 iDS-2VS435-F840(T5)	6800	34000

		<p>心管理系统平台</p> <p>传感器类型: 1/1.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.3, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @ (F1.3, AGC ON) ; 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120dB 超宽动态</p> <p>光学变倍: 40 倍</p> <p>焦距: 6-220mm</p> <p>水平范围: 360° ; 垂直范围: -20° -90° (自动翻转)</p> <p>水平速度: 水平键控速度: 0.1° -180° /s, 速度可设;</p> <p>水平预置点速度: $\geq 200^\circ /s$</p> <p>垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -100° /s, 速度可设;</p> <p>垂直预置点速度: $\geq 150^\circ /s$</p> <p>主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (2560×1440); 60Hz: 30fps (2560×1440)</p> <p>视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS)</p> <p>网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>供电方式: AC24V</p> <p>电源接口类型: AC24V\pm25%</p>					
2	4 电 1 光全千兆工业级网管型交换机	<p>支持 4 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X SFP 光口, 交换容量 10G, 全线速转发, 支持 SNMP/IGMP/RMON 等协议, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持 VLAN, 支持多种网络管理功能: 端口镜像、端口隔离、端口汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播, 支持 QOS, 卡轨式波纹型材机壳, 双电源冗余输入, 5.08mm 工业端子电源接口, 不低于 IP40 保护等级, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-40~85℃, 含一个千兆光模 (20km)。</p>	5	台	<p>华龙</p> <p>FTMB-2405</p>	418	2090
3	C 型立杆 (H6.5L4)	<p>1) 监控杆按抗风力 12 级, 抗震 8 级设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题供应商应承担相应责任。</p> <p>2) 按图示造型进行制造 (业主可根据设备要求做适当调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着力符合 GB2694-88 标准。</p> <p>3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几何尺寸详见附图, 测量误差 0.5%。</p> <p>4) 焊接光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针状气孔, 并且无外观明显缺陷。</p> <p>5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm, 浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和多余结块, 用硫酸铜液做侵蚀实验时, 四次不露铁, 锌层应与金属基件结合牢固, 经锤击实验, 锌层不剥离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。</p> <p>6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉, 喷</p>	1	根	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	4320	4320

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>塑层厚度不低于 65 μm, 施工时应严格按照规范要求进 行, 使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线, 均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、 脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好, 对聚酯喷 层, 经划格试验后, 刻痕光滑, 喷塑层无剥离脱落。 经冲击试验, 喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。 7) 杆件外观须与周边景观配套, 色标 RAL 7040。</p>					
4	C 型立杆 (H6.5L5)	<p>1) 监控杆按抗风力 12 级, 抗震 8 级设计, 使用寿命 15 年以上, 在设计年限内出现质量问题供应商应承担 相应责任。 2) 按图示造型进行制造 (业主可根据设备要求做适当 调整), 符合国家标准 GB/T13912-92, 镀锌附着力符 合 GB2694-88 标准。 3) 监控杆的立柱、挑臂采用 Q235A 优质钢管, 具体几 何尺寸详见附件, 测量误差 0.5%。 4) 焊接光滑平整, 不得有影响强度的裂纹、夹渣和针 状气孔, 并且无外观明显缺陷。 5) 杆件整体热镀锌防腐处理。热镀锌锌层厚不低于 85 μm, 浸锌件的锌层应均匀、光滑、无毛刺、滴瘤和 多余结块, 用硫酸铜液做侵蚀实验时, 四次不露铁, 锌层应与金属基件结合牢固, 经锤击实验, 锌层不剥 离、不凸起, 镀锌寿命不小于 15 年。 6) 杆件表面喷塑应用优质品牌的户外纯聚酯塑粉, 喷 塑层厚度不低于 65 μm, 施工时应严格按照规范要求进 行, 使用寿命不低于 15 年。喷塑层应抗强烈的紫外线, 均匀光滑、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、 脱皮及其它有害缺陷。喷塑层应附着良好, 对聚酯喷 层, 经划格试验后, 刻痕光滑, 喷塑层无剥离脱落。 经冲击试验, 喷塑层无碎裂、开裂或脱落现象。 7) 杆件外观须与周边景观配套, 色标 RAL 7040。</p>	1	根	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	4520	4520
5	其它安装附件 (违停)	含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等	5	套	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	200	1000
6	<p>支架/挑杆 (国产优质</p> <p>定制)</p>	<p>壁装支架、吊装支架或挑杆, 长度 0.5~4m, 具体长度 根据现场国产优质</p> <p>定制, 含底部安装辅件</p>	2	根	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	320	640
7	标志牌	道路标志牌 (含紧固件); 2.5mm 厚铝合金板, 铝合金龙 骨, 1*2m; 板面反光膜等级: IV 级	5	个	国产优质	1620	8100

2022年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					定制		
8	室外抱杆机箱	尺寸 410*380*220, 含空开、电源防雷器、自动重合闸、网络防雷器、多功能插座、温控、风扇及光缆固定芯	5	只	奥信 AX-1010BG	704	3520
施工							
1	机箱电源线及敷设	RVV3×1.5mm	500	米	国产优质 定制	6.2	3100
2	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	75	米	国产优质 定制	4.7	352.5
3	网线及敷设	超 5 类线	75	米	国产优质 定制	3.3	247.5
4	C 型立杆 (H6.5L4) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八头 Φ 450-1300)、基础开挖及土方清运	1	套	国产优质 定制	2560	2560
5	C 型立杆 (H6.5L5) 基础混凝土浇筑	钢筋混凝土, 强度 C25, 尺寸 1000×1000×1500mm, 含预埋件 (八头 Φ 450-1300)、基础开挖及土方清运	1	套	国产优质 定制	2560	2560
6	接地桩	Φ 20, 镀锌, 长 1500mm	2	根	国产优质 定制	70	140
7	绿化带开挖 (道路)	尺寸 400×400mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	100	米	国产优质 定制	57	5700

2022年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

8	人行道开挖	尺寸 500×600mm, 含 PE 管, 直径 75mm, 含回填及土方清运	100	米	国产优质 定制	70	7000
9	窨井及井盖	水泥、砖、尺寸 500mm×500mm×500mm	5	套	国产优质 定制	376	1880
10	供电接入	供电接入配套设备, 包括电表、电路保护装置、插座等	5	处	国产优质 定制	1000	5000
11	电能消耗 (违停抓拍)	违停抓拍系统设备 6 年*365 天*24 小时持续工作、供电不间断	5	处	国产优质 定制	1100	5500
12	杆件吊装	杆件吊装, 含车辆台班及人员配合费用	5	个	国产优质 定制	400	2000
13	摄像机安装支架	国产优质 定制	5	个	国产优质 定制	40	200
14	摄像机安装及调试	前端各类摄像机安装及调试费用, 不论调试次数, 每台摄像机收取一次费用	5	个	国产优质 定制	400	2000
15	车道机箱安装及接线	车道机箱安装及接线费用	5	个	国产优质 定制	285	1425
16	违停抓拍系统数据汇聚接入	前端各类信息深化采集与平台信息配置; 交通违法抓拍和视频监控功能的不断优化调整; 视频监控集成接入新北公安视频实战应用平台, 同时按要求对全市视频图像资源整合中心 (市局) 和常州市公安局大数	5	套	国产优质	200	1000

		据智慧交管平台（交警支队）进行相关数据汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务			定制		
合价小计							98855

12.智慧岗亭系统（具体实施方案及内部设施需提交常州市公安局交警支队审核认可后方可实施，费用总价包干）

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
设备							
1	交通指挥亭	包含：家用型1.5匹空调1台；1匹空调1台；55寸电视机1台；112升冰箱1台；洗烘一体洗衣机1台；机械式光波炉1台；家用立式茶吧机1台；60升电热水器1台；电脑主机及显示器、键盘1套；配套卫生洁具；P5户外全彩LED显示屏2020（宽）×1380（高）1个；指挥亭名称：发光红色立体字1个；P10单红流动字幕屏2980（长）×420（宽）mm1个；文字广告牌：4500/4000/4000/1600（长）×420（宽）mm1套；30W户外定压防水音壁挂喇叭2个。	2	项	佳卓 JZC-6500	80765	161530
2	(6500×4800×3690mm)	亭体（含开关、插座、灯具、换气扇等）	2	个		230000	460000
3		橱柜、办公桌椅、沙发卡座、布艺垫等家具	2	套		44760	89520
4		装车费、运输费、卸车费	2	项		6325	12650
5		交通指挥亭地基、开挖、水电接入、污水接管、网络等基础设施，含旧交通指挥亭拆除费用	2	项		50000	100000
6	交通指挥亭	包含：家用型1.5匹空调1台；1匹空调1台；55寸电视机1台；112升冰箱1台；机械式光波炉1台；家用立式茶吧机1台；60升电热水器1台；电脑主机及显示器、键盘1套；配套卫生洁具；P5户外全彩LED显示屏2020（宽）×1380（高）1个；指挥亭名称：发光红色立体字1个；P10单红流动字幕屏2980（长）×420（宽）mm1个；文字广告牌：3000/3000/4500/1600（长）×420（宽）mm1套；30W户外定压防水音壁挂喇叭2个。	1	项	佳卓 JZC-6300	70465	70465

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

7	(6300×3800×3690mm)	亭体 (含开关、插座、灯具、换气扇等)	1	个		190000	190000
8		橱柜、办公桌椅、沙发卡座、布艺垫等家具	1	套		45000	45000
9		装车费、运输费、卸车费	1	项		4300	4300
10		交通指挥亭地基、开挖、水电接入、污水接管、网络等基础设施, 含旧交通指挥亭拆除费用	1	项		80000	80000
智慧配套部分							
1	平板显示器	32 英寸高清液晶显示, 屏幕比例: 16:9; 对比度: 150:1; 运行内存: 1GB; CPU 架构: 四核 A53; 存储内存: 8GB; HDMI1.4 接口数: 2 个; USB2.0 接口数: 2 个; 电源功率: 50W; 工作电压: 220V。	9	台	创维 32E381S	950	8550
2	4 路高清解码器	4 路高清解码器; 解码格式: H. 265、H. 264; 解码能力 : 4x800W@30fps/16x1080P@30fps/36x720P@30fps/64xD 1; 输入通道: 2 路 HDMI 视频输入接口; 输出通道: 4 路 HDMI 视频输出接口; 输出分辨率: 最大支持 3840X2160@30HZ (一半接口), 向下兼容多种; 输入分辨率: 最大支持 1920X1080@60HZ, 向下兼容多种; 以太网口: 1 个 RJ45 接口的半双工/全双工以太网接口, 10M/100M/1000M Base-T 自适应, 1000M 时不支持半双工; 串口: 1 个 RJ45 接口的 RS232 串口, 1 个 RJ45 接口的 RS485 接口; 支持 1、2、3、4、6、7、9、16 分屏; 支持场景切换; 支持拼接功能; 支持智控 APP	3	台	宇视 DC-B204-E	9350	28050
3	网络控制键盘	网络键盘支持显示屏; 四维摇杆控制; 具有键盘锁定功能; 具备多级用户权限设置; 支持键盘级联功能; 可进行单台或多台设备的联网控制; 四维摇杆; 工作电压: DC12V; 功耗: 5W; 工作温度: -10~55℃; 能无缝接入常州市交警支队视频监控平台。	3	台	宇视 KB1000-N	3300	9900
4	HDMI 信号连接线	5M	9	条	宇视 CAB-HI-05M	95	855
5	壁挂支架	国产定制	9	个	国产优质 定制	200	1800
6	电源拖线板	公牛	6	个	公牛	60	360

2022年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					国产优质			
7	辅材、施工及调试费	辅材、施工及调试费	3	项	国产优质 定制	2000	6000	
合价小计								1268980

13.新北交警各辖区中队执法办案区和勤务指挥室科技设施提升

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
设备							
1	400万高清室内半球	≥400万像素 1/3"防暴半球网络摄像机 2.8/4.0/6.0mm 定焦 10M/100M 自适应网口 音频 1入1出 告警 1入1出 0.003ux (F1.6, AGC ON, 彩色), 01ux (开启红外) 宽动态范围: 120dB; 红外补光; 30FPS (2688*1520) 支持人脸检测、运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、遮挡检测 供电方式: DC12V(±25%)、POE 工作温湿度: -30℃~60℃, ≤95%RH 功耗: ≤5.5W 防护等级: ≥IP66	111	台	海康 DS-2CD2347DWDV3-L	450	49950

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		含电源适配器及安装底座					
2	32 位网络硬盘录像机	接入路数：32 路； 分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、720P、D1； 多路回放：1、4、9、16 分割； 解码能力：16 个 1080P(30fps)； 硬盘接口：8 个，SATA3.0，支持热插拔 2 个千兆网口 需无缝接入承影智慧技防云平台	4	台	海康 DS-8632NX-I8	3000	12000
3	64 位网络硬盘录像机	接入路数：64 路； 分辨率：12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、720P、D1； 多路回放：1、4、9、16 分割； 解码能力：16 个 1080P(30fps)； 硬盘接口：8 个，SATA3.0，支持热插拔 2 个千兆网口 需无缝接入承影智慧技防云平台	2	台	海康 DS-8664NX-I8	3000	6000
4	监控专用硬盘	8T；7200RPM；256MB；SATA	32	块	海康 DS82HKAI-78	1215	38880
5	LCD 拼接单元	55 寸 0.88mm 拼缝标亮 LCD 拼接显示单元； 分辨率：≥1920×1080； 色彩数：16.7M； 亮度：500； 对比度：4000:1； 响应时间：8ms； 可视视角：178° /178° ； 视频输入：1 个 DVI 接口，2 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口； 视频环出：1 个 HDMI 接口；USB 接口：1 个 USB 接口； 控制接口：1 个输入 RS-232 接口，1 个输出 RS-232 接口；1 个红外接口； 产品尺寸(W×H×D)(mm):1019.26×573.75×119.13； 电源：交流供电，AC100-240V50/60Hz； 功耗：230W； 重量：29.49kg； 工作温度：0~40℃； 工作湿度：20%—90%(无冷凝)	18	台	海康 DS-D2055NL-F/G	12000	216000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

6	<p>拼接屏控制器（32 入 24 出）</p>	<p>拼接器要求至少 24 路 HDMI 解码输出，32 路 HDMI 输入，96 路 1080P 解码</p> <p>具备不少于 14 个业务卡槽位，每个卡槽均可配置采集卡或输出卡，支持混插功能</p> <p>内置 2 个千兆网络接口，支持负载均衡，容错、多址，实时显示网络负载状态</p> <p>主机自带至少 1 个 VGA 接口，3 个 USB 接口，4 个 RS232，1 个 RS485，1 路音频输入和 1 路音频输出接口</p> <p>单板支持 4 路 DVI、2 路/4 路/8 路 HDMI、4 路 VGA、8 路 HD-SDI、32 路 CBVS、8 路 HDCVI 同轴高清输入信号采集，采集分辨率最大支持 4096×2160@25Hz</p> <p>支持 3G-SDI 信号采集，单板支持 4 路 1080P@60Hz、1080i@60Hz 及以下分辨率采集；同时支持 4 路 SDI 本地环通输出</p> <p>设备支持在 C/S、B/S、IPAD 上进行预览回显展示，支持任意一路信号源传送至客户端，从操作界面上显示该路信号，并且不需要独立配置回显卡；支持从客户端操作界面上，实时显示经拼接器处理后上屏显示的画面，同时处理的视频可达到 40 路</p> <p>设备支持步阶调整功能，使得所有跨屏信号源能够同时达到各个屏幕</p> <p>支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持同一组信号源一键上墙</p> <p>支持跨屏拼接、漫游、图层叠加功能，支持任意一路信号可在整屏的任意位置漫游、缩放、叠加显示</p> <p>支持会议模式功能，画面采集上墙等比例缩放，图像文字不变形</p> <p>支持通过网络将单台计算机桌面任何自定义区域映像采集上墙，支持 4K 及以下分辨率采集，支持 60fps 及以下帧率，跨屏融合同步显示。支持多类型和多任务的桌面数据采集上墙</p> <p>支持 22 寸以上可视化触控终端，实现触控终端界面与大屏同样的布局，操作所见即所得</p> <p>支持超低延时，信号源从采集到输出延时在 50ms 以内</p> <p>支持双电源冗余</p>	1	台	<p>海康</p> <p>DS-B20-S14-DA</p>	126000	126000
7	<p>室内小间距 LED 显示屏</p>	<p>产品 LED 像素点间距<1.86mm</p> <p>尺寸：4.8*2.08=9.98 平方</p> <p>箱体平整度：≤0.1 mm</p> <p>屏幕亮度：≥600Nit nit</p> <p>刷新率：≥3840Hz</p> <p>整屏色度均匀性：±0.003Cx, Cy 之内，具有单点亮度、颜色校正功能.</p> <p>水平视角：≥160°，垂直视角：≥160°</p> <p>静态对比度：高于 10000: 1</p>	9.98	平 米	<p>海康</p> <p>DS-D4018FI-CSF</p>	7000	69860

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>功率峰值：≤600W/平方</p> <p>8 层电路板结构设计，电流分布均匀，功耗小，散热快，实现消影节能功能</p> <p>支持通讯检测、电源检测、温度监控，并可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信</p>					
8	LED 视频处理器	<p>输入分辨率：1920×1080, 1920×1200, 2048×1152, 2560×960</p> <p>带载能力：≥390 万像素</p> <p>供电电压：AC-100-240V-50/60HZ</p> <p>控制方式：USB 接口控制</p> <p>输入接口：2HDMI /1DVI/1VGA</p> <p>视频格式：RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4</p> <p>输出接口：6 网口</p> <p>视频源位深：8/10/12bit</p>	1	个	海康 DS-D40C06-N	5000	5000
9	接收卡	<p>单卡输出 RGB 数据组达 32 组；</p> <p>单卡最大带载像素为 512×256；</p> <p>支持配置文件回读；</p> <p>支持温度监控；</p> <p>支持网线通讯状态检测；</p> <p>支持供电电压检测；</p> <p>支持逐点亮色度校正；</p>	30	套	海康	400	12000
10	交警中队流媒体服务器	<p>支持媒体流的复制分发</p> <p>支持媒体流转封装</p> <p>支持最大入口流量为 768Mbps</p> <p>支持最大出口流量为 1536Mbps</p> <p>采用 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行，并且不易受到黑客、病毒的入侵和攻击</p> <p>支持音视频单播流的复制分发</p> <p>支持音视频组播流转单播复制分发</p> <p>支持对跨域媒体流复制分发</p> <p>支持对回放媒体流的转发</p> <p>支持负载均衡和动态互备</p> <p>支持 GB28181、DB33 等联网标准</p> <p>服务器有看护进程驻守，能有效防止进程异常</p>	1	台	宇视 VS-MS8800	56000	56000
11	12 路高清解码器	<p>12 路高清解码器</p> <p>解码格式：H.265、H.264</p> <p>解 码 能 力：</p> <p>16*1200W@20/16*4K@30/64*1080P@30/144*720P@30</p> <p>输入通道：2 路 HDMI 视频输入接口，2 路 DVI 视频输入接口</p> <p>输出通道：12 路 HDMI 视频输出接口</p> <p>输入分辨率：最大支持 3840X2160 (4K)@30HZ，向下兼容多种</p>	5	台	宇视 ADU8712-E	33000	165000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>输出分辨率：最大支持 3840X2160（4K）@30HZ，向下兼容多种</p> <p>以太网口：2 个 RJ45 接口的半双工/全双工以太网接口，10M/100M/1000M Base-T 自适应，1000M 时不支持半双工</p> <p>串口：1 个 RJ45 接口的 RS232 串口，1 个 RJ45 接口的 RS485 接口</p> <p>支持最大单口 36 画面</p> <p>支持场景切换</p> <p>支持开窗、漫游、叠加功能</p> <p>支持智控 APP</p> <p>支持虚拟 LED 功能</p>					
12	网络控制键盘	<p>网络键盘支持显示屏；四维摇杆控制；具有键盘锁定功能；具备多级用户权限设置；支持键盘级联动功能；可进行单台或多台设备的联网控制；四维摇杆；工作电压：DC12V；功耗：5W；工作温度：-10~55℃；能无缝接入常州市交警支队视频监控平台。</p>	1	台	<p>宇视</p> <p>KB1000-N</p>	3500	3500
13	塔式图像工作站（带屏）	<p>CPU: 10 代 I7-10700 (2.9GHz 主频, 16MB 缓存); Intel 400 系列及以上芯片组; 独立显卡: 2G 显存; 内存: 16G DDR4 3200MHz; 256GB SSD+1TB HDD 硬盘; VGA+HDMI 接口; Windows 7 64 位系统; 含 23 英寸显示器、有线键盘、有线鼠标; 原厂提供三年上门服务</p>	6	台	<p>联想</p> <p>M437</p>	5900	35400
14	录音电话机	<p>来电语音报号功能，1000 小时超长时间智能通话录音功能，自动/手动录音选择，电话本存储功能，一键通号码存储，管理文件功能，含 TF 卡</p>	34	台	<p>步步高</p> <p>HCD198B</p>	399	13566
15	24 口千兆工业级交换机	<p>支持 24 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-XSFP 光口或 10GESFP+光口, 交换容量 196G, 包转发率 96Mpps, 16KMAC, 支持用户管理, 支持系统管理, 支持环网冗余技术(自愈时间<20ms), 支持 CLI, 支持 TELNET 远程管理, 支持 SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP 等协议, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持端口 VLAN 的划分以及子网 VLAN 的划分, 支持多种网络管理功能: 端口管理, 端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持 MAC 地址绑定、支持日志查看, 支持 QOS, 支持静态路由, 国标三插电源接入 AC100~240V, 双电源, 工作温度 0~50℃。</p>	4	台	<p>华龙</p> <p>FSA-5D528</p>	1980	7920

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

16	48 口千兆工业级交换机	支持 48 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-XSFP 光口或 10GESFP+光口,交换容量 196G,包转发率 96Mpps, 16KMAC, 支持用户管理, 支持系统管理, 支持环网冗余技术(自愈时间<20ms), 支持 CLI, 支持 TELNET 远程管理, 支持 SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP 等协议, 满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准, 支持端口 VLAN 的划分以及子网 VLAN 的划分, 支持多种网络管理功能: 端口管理, 端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持 MAC 地址绑定、支持日志查看, 支持 QOS, 支持静态路由, 国标三插电源接入 AC100~240V, 双电源, 工作温度 0~50℃。	2	台	华龙 FSA-5D552	8800	17600
17	配电柜	20(KW)带漏电保护功能, LED 专用配电柜, 含抗涌流、防雷、分区延时供电功能, 支持智能远程控电。	1	个	宇视 HB-P020	3210	3210
18	千兆光模块 (20KM)	SFP1.25G/1.0625G/20KM 千兆单模双芯光模块	8	块	华龙 SFP-1G-20	88	704
19	万兆光模块	单模, SFP+万兆模块(1310nm, 10km, LC)	4	块	华龙 SFP-10G-10	495	1980
施工							
1	拼接屏落地柜	冷轧钢板制作, 柜体拆装式结构设计, 静电喷涂, 符合环保标准, 含包边及美缝	18	套	国产优质 定制	1600	28800
2	拼接屏安装调试	安装调试, 含辅材, Hdmi 高清线, 网线, 扎线带, 专用 PDU 等附件包	18	套	国产优质 定制	400	7200
3	小间距屏安装结构及墙面装饰	墙面装饰, 抠出屏体结构空间, 屏体内嵌式结构, 利用原有瓷砖补充两侧, 屏体支架采用镀锌钢架结构, 不锈钢收边, 显示屏结构需有 LED 显示屏厂家设计施工, 显示屏整体设备与装潢协调	1	套	国产优质 定制	15000	15000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

4	小间距屏安装调试	现场安装、调试 与各个子系统对接, 含配电柜到屏幕的强电线, 控制器到屏体信号线等配线	1	套	国产优质 定制	3000	3000
5	摄像机安装调试费	含龙虎塘中队、春江中队、新桥中队、薛家中队、孟河中队共 5 个点位的线缆等辅材及摄像机、NVR 的安装和调试费用	1	项	国产优质 定制	9000	9000
合价小计							903570

14. 新北交警大队科技设施实战化应用提升

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
一、三楼勤务指挥室升级改造							
A、设备部分							
1	400 万高清室内半球	≥400 万像素 1/3"防暴半球网络摄像机 2.8/4.0/6.0mm 定焦 10M/100M 自适应网口 音频 1 入 1 出 告警 1 入 1 出 0.003ux (F1.6, AGC ON, 彩色), 01ux(开启红外) 宽动态范围: 120dB; 红外补光; 30FPS (2688*1520) 支持人脸检测、运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、遮挡检测 供电方式: DC12V(±25%)、POE 工作温湿度: -30℃~60℃, ≤95%RH 功耗: ≤5.5W 防护等级: ≥IP66	2	台	海康 DS-2CD2347DWDV3-L	500	1000
2	LCD 拼接单元	55 寸 0.88mm 拼缝标亮 LCD 拼接显示单元; 分辨率: ≥1920×1080; 色彩数: 16.7M; 亮度: 500; 对比度: 4000:1; 响应时间: 8ms; 可视视角: 178° /178° ; 视频输入: 1 个 DVI 接口, 2 个 HDMI 接口, 1 个 VGA 接口; 视频环出: 1 个 HDMI 接口; USB 接口: 1 个 USB 接口;	36	台	海康 DS-D2055NL-F/G	12500	450000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		控制接口: 1 个输入 RS-232 接口, 1 个输出 RS-232 接口; 1 个红外接口; 产品尺寸(W×H×D)(mm):1019.26×573.75×119.13; 电源: 交流供电, AC100-240V50/60Hz; 功耗: 230W; 重量: 29.49kg; 工作温度: 0~40℃; 工作湿度: 20%—90%(无冷凝)					
3	拼接屏落地柜	冷轧钢板制作, 柜体拆装式设计, 静电喷涂, 符合环保标准	21	单元	国产优质 定制	2400	50400
4	液压前维护支架	1、前维护液压支架设计结构合理, 模块化设计达到现场能快速安装显示器, 同时, 保证安装孔位可微调, 达到各显示器间的相对位置安装协调应更换方便快捷, 拆装, 使用寿命长, 易于日常维护, 缩短维修时间要求设备放置于基座上进行可靠固定, 内部采用工字钢及角铁进行焊接后进行防腐处理 2、机架结构件采用优质冷轧钢板, 应有足够的强度和刚度, 应能承受所安装屏体重量以保证其刚性及方正性, 表面喷涂为汽车烤漆工艺采用绿色环保、对人体安全的、无刺激性味的材料, 确保播出操作人员的人身健康和安全的	15	套	国产优质 定制 气动前维护落地支架	1200	18000
5	拼接屏安装调试	安装调试, 含辅材, Hdmi 高清线, 网线, 扎线带, 公牛插排等附件包	36	套	国产优质 定制	400	14400
6	拼接屏控制器 (64 入 40 出)	拼接器要求至少 40 路 HDMI 解码输出, 64 路 HDMI 输入 整机规模支持输入不少于 120 路接口, 输出不少于 40 路接口, 输入接口支持单链路和双链路输入模式切换 输出板卡支持不少于 8 个图层, 支持图层在输出接口间漫游, 可进行图层参数设置 支持通过 IPC 输入卡实现不低于 4 路 3840×2160@30fps 或 16 路 1920×1080@30fps IPC 摄像头解码接入 支持双电源、双主控卡热备份, 主备卡实时同步设备固件程序和用户数据, 主卡掉线的情况下, 备卡自动接管设备 支持对输入图像画面添加台标, 可调整台标文字背景、位置; 支持 OSD 文字叠加显示, 并可对 OSD 属性进行调节, 包括但不限于字体间距、颜色、透明度等	1	台	海康 DS-B20-S14-DA	200000	200000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>支持不少于 2000 个用户场景，支持多场景分组合、场景一键轮巡等</p> <p>为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、风扇在线状态，可监测板卡信号状态，输入源信号丢失时，可上报预警提示信息</p> <p>可通过移动终端进行无线控制，实现图层编辑、信号更换，场景调取、场景轮巡、画面控制等操作</p> <p>支持用户权限分级管理和设置，超级管理员用户可分配用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作</p> <p>支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示</p> <p>支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用</p> <p>系统需具备良好的兼容性，拼接器配置软件至少需支持 windows、麒麟、IOS、Android、Linux 等操作系统访问设备及交互操作</p>				
7	12 路高清解码器	<p>12 路高清解码器</p> <p>解码格式：H.265、H.264</p> <p>解 码 能 力 :</p> <p>16*1200W@20/16*4K@30/64*1080P@30/144*720P@30</p> <p>输入通道：2 路 HDMI 视频输入接口，2 路 DVI 视频输入接口</p> <p>输出通道：12 路 HDMI 视频输出接口</p> <p>输入分辨率：最大支持 3840X2160 (4K) @30HZ，向下兼容多种</p> <p>输出分辨率：最大支持 3840X2160 (4K) @30HZ，向下兼容多种</p> <p>以太网口：2 个 RJ45 接口的半双工/全双工以太网接口，10M/100M/1000M Base-T 自适应，1000M 时不支持半双工</p> <p>串口：1 个 RJ45 接口的 RS232 串口，1 个 RJ45 接口的 RS485 接口</p> <p>支持最大单口 36 画面</p> <p>支持场景切换</p> <p>支持开窗、漫游、叠加功能</p> <p>支持智控 APP</p> <p>支持虚拟 LED 功能</p>	4	台	宇视 ADU8712-E	33000 132000
8	操作席位	<p>内部主框架为 2.0mm 冷轧钢板，承重支撑件为 3.0mm 冷轧钢板，防静电喷塑处理主框架使用 2.0-2.5mm 厚钣金结构，通过通用连接件的连接形成一个独立模块，各模块之间通用部件一致可互换，整体连接后的各模</p>	11	席位	国产优质	11800 129800

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>块间内部贯通，各种线缆在控制台内能自由贯通，强弱电分离</p> <p>台面板：18mm 抗倍特板双面粘贴 1.0mm 威盛亚高压耐磨防火板，整体厚度不低于 18mm，大面板之间需做隐藏式箭头所链接，整体连接后必须平整光滑无缝隙</p> <p>台面边缘：控制台前端采用抗倍特板一次成型的手枕边，宽度不小于 35mm，保证手臂工作时舒适性，具有良好的抗刮，耐磨及耐腐蚀效果，满足人员长期 24 小时工作带来的相关磨损</p> <p>前后门板、侧板等均为高质量进口木质板材或钣金材质，钣金厚不低于 1.5mm，门板铰链具备阻尼功能，确保 100000 次开关要求</p> <p>后背墙：采用组合式拉铝型材，表面阳极氧化处理，其加工方便，结构强度高，尺寸稳定，有很强的抗腐蚀性受力，在型材背板前部还开设有两组 U 型槽可放置显示器支架等配件</p> <p>每个席位配置 1 条 6 位万向 PDU 电源</p> <p>每个席位配置软边扶手键盘托盆 1 个</p> <p>具体长度和造型按图纸施工，宽 1000mm*高 750mm，灯光屏风高 185mm</p> <p>每个席位配 3 层活动抽屉</p> <p>每个席位配置多功能信息面板：5 孔插座、USB、电脑电源开关/重启按钮</p> <p>具体样式需与新北交警大队确认，需达完全满足新北交警大队需求</p>			定制		
9	指挥台	<p>钢结构，内部主框架为钢架防静电喷塑处理，承重部件采用鞍钢不低于 3.0mm 厚优质冷轧钢，通过通用连接件的连接形成一个独立模块，各模块之间通用部件一致可互换，整体连接后的各模块间内部贯通，各种线缆在会议台内能自由贯通，其余部件使用不低于 1.5mm 厚的一级冷轧钢板加工，外表面静电喷塑喷涂，外部台面板、前后门板、侧板等均为高质量进口木质板材或钣金材质</p> <p>工作台面：内部为 20mm 抗倍特板，表面为进口双贴面高压耐磨板（HPL）</p> <p>配置专业 PDU：6 位 3 孔（按席位配置）</p> <p>14 席位，长 6000*宽 1600*高 760</p> <p>具体样式需与新北交警大队确认，需达完全满足新北交警大队需求</p>	1	套	<p>国产优质</p> <p>定制</p>	33600	33600
10	操作椅	<p>面料材质：网布；类别：转椅；靠背角度：120-155 度(含)；填充物：海绵；扶手类型：固定扶手；升降</p>	18	张	国产优质	400	7200

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		方式：气压升降；五星脚材质：锦纶/尼龙(聚酰胺纤维)			定制		
11	塔式图像工作站（不带屏）	CPU: 10 代 I7-10700 (2.9GHz 主频, 16MB 缓存); Intel 400 系列及以上芯片组; 独立显卡: 2G 显存; 内存: 16G DDR4 3200MHz; 256GB SSD+1TB HDD 硬盘; VGA+HDMI 接口; Windows 7 64 位系统; 有线键盘、有线鼠标; 原厂提供三年上门服务	25	台	联想 M437	5300	132500
12	23 寸液晶显示器	屏幕尺寸: 23.8 英寸; IPS 面板; 分辨率: 1920*1080; 对比度: 1000: 1; 屏幕比例: 16:9; 屏幕刷新率: 60Hz; 接口: DVI, VGA; 色数: 16.7M; 亮度: 250cd/m ² ; 含屏风壁挂支架; 三年质保	18	台	联想 TE24-20	1300	23400
13	27 寸液晶显示器	屏幕尺寸: 27 英寸; IPS 面板; 分辨率: 2560*1440; 对比度: 1000: 1; 响应时间: 2ms-4ms; 屏幕比例: 16:9; 屏幕刷新率: 75Hz; 接口: VGA、HDMI、DP; 色数: 16.7M; 亮度: 250cd/m ² ; 三年质保	8	台	DELL SE2723DS	1700	13600
14	便携式图像工作站	i5-1135G7, 4 核 2.4G, 8MB 缓存; 16G DDR4 3200MHz; 512G SSD; 14" LED 背光显示屏 (分辨率 1920*1080); 2 个 USB TYPE-C 接口 (含 1 个雷电四接口), 2 个 USB3.1 G1 TYPE-A 接口, HDMI、耳麦二合一接口; 原厂提供三年上门服务; 在三年维保时间内, 承诺将提供 1 次免费的尝试性故障硬盘 (单盘) 数据拯救服务	3	台	联想 L14	5300	15900
15	86 寸一体机	整机屏幕采用 UHD 超高清 LED 液晶屏, A 规屏或以上标准, 显示尺寸不小于 86 英寸, 显示比例 16:9, 显示分辨率不小于 3840×2160, 可视角度不小于 178°, 亮度≥400cd/m ² , 178° 视角; ARMA73+A53 架构; 四核 CPU, 3GB RAM+16GB ROM; 要求 20 点红外触控技术, 无需安装驱动和校准定位, 无遮挡下同时识别 10 点独立书写操作, 触摸分辨率不少于 32768*32768; Android8.0, 低于 8ms 触控响应时间, 支持 HDR10; USB3.0*2.HDMI*1.TouchUSB*1Type-C*1, 高色域, 支持双路 WIFI, 支持 2.4G/5G 双频, 整机内置非独立的高清摄像头, 像素不低于 1250 万像素数, 整机内置非独立外扩展的阵列麦克风, 不低于 5 路; 提供智能白板, 可以实现中文智能转写和划词智能搜索; 支持内容二维码分享	2	台	联想 M86PH1A	15000	30000
16	平板显示器	屏幕尺寸: ≥55 英寸; 分辨率: ≥3840*2160; CPU 核心数: 四核; 运行内存/RAM≥2GB; 存储内存: ≥16GB; WIFI 频段: 4G&5G; 色域值: ≥92%; 对比度: 1200: 1; HDR 显示: 支持 HDR	5	台	康佳 55KF03AF	2499	12495

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

17	高清信号分配器	1 路 DVI 数字输入, 2 路 DVI 数字信号输出; 电源: DC5V/1.5V; 支持分辨率: 1920*1440	3	套	迈拓 MT-DV2H	158	474
18	高清会议终端	支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准, 会议速率支持 128Kbps—8Mbps 支持 H.261、H.263、H.264、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议, 具备较强的兼容性 支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议, 可达到 20KHz 以上的宽频效果 支持 H.239、BFCP 双流协议标准 采用 H.265 编解码协议时, 支持 1080p30、720p60、720p30 高清图像格式 支持不少于 2 路高清视频输入接口、2 路高清输出接口 支持不少于 3 进 3 出独立的音频输入输出接口, 支持 HDMI 伴随音频输入输出功能 支持 1 个 FXO 电话接口, 支持空闲或会议中电话接入 支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口, 支持网口热备份 终端具备 USB 接口, 支持通过 USB 接口插入 U 盘实现配置文件及地址簿的导入导出, 以及终端 U 盘本地录像等功能 终端配套的遥控器采用 ZigBee 无线通信技术控制, 可控范围至少 20m、控制信号不易被遮挡 具备较强的网络抗丢包能力, 在 IP 网络达到 25%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克, 70%的丢包率情况下音频不受影响、声音基本清晰流畅, 偶有卡顿, 但可恢复 具有产品电信设备入网证、3C 认证 能够无缝接入常州公安视频会议平台	1	台	科达 SKY X310	46000	46000
19	高清会议摄像机	镜头图像传感器采用不小于 1/2.8" 传感器, 支持 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出 支持不小于 12 倍光学变焦 视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口 支持 RS422 控制接口, 支持标准 VISCA 协议, 支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制, 菊花链控制摄像机不小于 7 个 支持供电、显示、控制多线合一, 只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制, 支持信号传输 100 米 支持中文 OSD 菜单, 可在 OSD 中对摄像机进行设置 水平转动范围: $\geq \pm 160^\circ$, 垂直转动范围: \geq	1	台	高清会议摄像机 MOON50	19500	19500

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		-90° ~50° 支持根据安装方向自动翻转图像 支持 ZigBee 控制, 支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端					
20	无线套装 (话筒+主机)	含 4 只无线话筒; 传输频段 (Hz): 668~698M; 通信方式: DQPSKI 调制; 频响偏差&相位偏差: 20~20KHz, 频响偏差<2dB, 相位偏差 30° -60° ; 信号发射距离: 110M; 频点数: 48; 综合 T. H. D: <0.6%@1KHz; 综合 S/N 比: >105dB; 传输延时: 4ms; 电源: 12V; 拾音咪头: 14mm 直径镀金电容咪头; 咪杆样式: 方形; 指向特性: 超心型; 灵敏度: -28 dB; 频率响应: 30Hz-18KHz; 输入阻抗: 2.2K Ω; 最大声压级: 130 dB (THD<3%); 等效噪声 25 dB-A; 天线路式: 麦克风内置专业天线; 载波频段: UHF522 MHz~651 MHz; 振荡方式: PLL 频率合成技术; 谐波辐射: 低于主波 45dBm 以上; 频带宽度: 32MHz; 最大便宜度: ±45KHz; 供电: 3000mAh 锂离子聚合物电池; 发言时间: >24h; 含线缆辅材和安装调试	1	套	方图 FionTu G20 WRL-1T04	11500	11500
21	无线话筒天线放大器	频率范围: 480-950MHz; 总增益: 0dB, ±1dB; 输入/出阻抗: 50 欧姆; 三阶交调截取点: 25dBm; 天线供电: +8VDC/150mA 中央点为正极; 直流输出: 12VDC/1A (MAX) *4 组中央点为正极; 电源: 100-240VAC, 50/60Hz, 45W; 含线缆辅材和安装调试	1	台	方图 FionTu FT-9900R	4800	4800
22	功率放大器	立体声模式每声道平均持续输出功率: 8 Ω (20Hz-20KHz@0.5%THD) : 600W , 4 Ω (20Hz-20KHz@0.5%THD) : 900W , 桥接 8 Ω (20Hz-20KHz/0.1%THD) : 1200W ; 信噪比 S/N(20Hz-20KHz)8 Ω : 98dB; 失真 THD(@8 Ω 1KHz): <0.5%; 输入阻抗: 20K Ω; 频率响应: 20HZ-20KHZ@1w; 阻尼系数: >200@8 Ω; 冷却系统: 2 个持续风扇, 气流 从后至前; 接线端子: 输入端: 6.3mmTRS 平衡插座, XLR 插脚, 输出端: XLR 插脚, 条形端子; 控制: 前面 板: 交流电电源开关, , 声道 1/2 单独增益控制, 后面 板: 立体声/并接/桥接调制, 灵敏度调节, 压缩开关; 保护: 具有输出短路, 过热, 自动限幅, 长期输出功率, 直流/交流保护装置; 电源: 220V; 含线缆辅材和安装 调试	1	台	方图 FionTu CA3	3800	3800

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

23	数字音频处理器	模拟输入通道:8; 模拟输出通道:8; 处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD; DSP 处理能力: 400 MIPS, 1.6 GFLOPS; 采样率: 48 kHz, ± 100 ppm; THD+N: <-100 dB @17dBu; 输入动态范围: 110dB; 输出动态范围: 112dB; 4 路 GIPO; 1 路 RS232; 1 路 RS485; 内置 USB 声卡; 总线式 AEC, 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除幅度: 60dB; 独立通道的 AFC (反馈抑制), 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB; 噪声抑制 (ANS), 信噪比提升 18dB; 8 段英式参量均衡, 提供 5 种滤波器选择: Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass; 提供终端用户订制操作界面, 最大支持 30 台设备同一个界面管理; 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能; 含线缆辅材和安装调试	1	台	方图 FionTu FT-DSPO808A	5500	5500
24	12 路调音台	8 路 mic/line 输入, 2 路立体声输入; 内置 24-bit DSP 效果器, 48KHz 采样频率, 36 种效果模式, 断电记忆; 输入通道 3 段均衡, 单声道均衡中频参量可调, 输出双 7 段图视均衡; 标准双 12 段电平表, 精确显示各种输出电平; 多种输出选择: 2 路左右主混合输出, 2 路编组输出, 2 路辅助, 2 路控制室监听输出及双轨录音输出, 耳机监听输出; 外置大容量电源, 48V 幻想电源; 含线缆辅材和安装调试	1	台	方图 FionTu FT-1202FX	2500	2500
25	反馈抑制器	频率响应: 20Hz-20KHz; 供电方式: AC \sim 220V, 50Hz; 采样率: 48KHz 24Bit; 输入阻抗: 话筒输入: 47K Ω , 线路输入: 10K Ω , 音乐输入: 10K Ω ; 谐波失真: THD: $<0.1\%$ @1KHz; 输出阻抗: 主输出: 220 Ω , 线路输出: 1K Ω , 录音输出: 1K Ω ; 信噪比: >110 dB; 消耗功率: 20W; CMRR: >25 dB (50Hz 至 20KHz); 信号延时: <11 ms; 支持 5 路卡侬和大二芯, 复合插头信号输入; 支持 2 路卡侬信号输出; 支持话筒 1 到话筒 4 自带选 4 选 1 自动混音功能, 直通 4 选 1 功能; 支持输入 5 最高优先功能, 旁通该功能; 支持输入 48V 幻象供电; 支持输入独立的增益调节功能; 支持线路输入 RCA 接口, 增益调节功能; 支持音乐输入 RCA 接口, 增益调节功能; 支持线路输出 RCA 接口, 增益调节功能; 支持话筒、线路单独录音输出 RCA 接口, 独立增益调节功能; 系统卡侬信号输出, 带独立的增益调节功能; 含线缆辅材和安装调试	1	台	方图 FionTu FT-AFC0502	4600	4600
26	时序电源	最大输入电流: 50A; 单路最大输出电流: 10A/13A; 工作电压: 220V/50-60Hz; 每一路功率: Max 3000W; 机箱高度: 1U; 含线缆辅材和安装调试	1	台	方图 FionTu FT-PS8	1200	1200

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

27	专业音箱	12 寸全频音箱；频响：65Hz-20KHz；灵敏度(1W/1M)：99dB；最大声压：123dB；额定功率：300Watts；最大功率：600Watts；标称阻抗：8Ω；覆盖角度：H80° XV50°；含线缆辅材和安装调试	2	台	方图 FionTu FT-20ML12	2800	5600
28	42U 标准机柜	42U，600x600x2055mm，含电源分配单元	2	台	TOTEN/图腾 G26642	1800	3600
29	人脸门禁	触摸显示屏；摄像头：200 万像素；门禁功能：人脸、指纹、刷卡、密码及组合方式；安装方式：壁挂	1	套	海康 DS-K1T673M	1500	1500
30	平板控制器	11 英寸 性能版 120Hz 高刷 OLED 全面屏 2560*1600 分辨率 12+512GB 92%屏占比 10.7 亿色彩	2	台	华为 GK-G56	4999	9998
31	无人机	1 英寸 CMOS 影像传感器；2000 万像素；2.4μm 像素尺寸 视角：88° 35mm 等效焦距：22 mm 光圈：f/2.8 视频拍摄能力：5.4K 30P 感知系统类型：多方向避障 最大飞行时间：31 分钟 电池容量：≥41.4Wh 最大抗风速：5 级风 操控方式：遥控器控制 含智能飞行电池×3，遥控器摇杆（对）×1，ND 镜套装（ND4/8/16/32）×1、单肩包×1	2	架	大疆 air2s 畅飞套装	10000	20000
32	追踪式摄像机	口袋相机 运动相机 小型防抖 vlog 摄像机便携式全景相机 视频拍摄能力：4K 60P 功能：电子防抖，延时摄影	1	台	大疆 Pocket2	3000	3000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		随心换 2 年					
33	指挥室精密空调	制冷量: 14000W; 制热功率: 16500W; 制热量: 9400W; 一级能效; 匹数: 6 匹; 一拖四; 变频; 冷暖型; 线 控式; 含铜管安装	1	台	美的 MJZ-140W/BP3N1-E01CF(1) II	33000	33000
34	小型精密空调	总制冷量: $\geq 7.5\text{KW}$ 显冷量: $\geq 6.8\text{KW}$ 电加热: $\geq 3\text{kw}$ 风量: $\geq 2300\text{m}^3/\text{h}$ 加湿量: $\geq 3\text{kg}/\text{h}$ 能效比: ≥ 3.0 显热比: ≥ 0.90 配置 G4 等级或以上滤网 所有空调机组需采用 R410A 制冷剂 室内空调机组要求 100%全正面维护, 空调机组采用抽 拉式模块设计, 如加热器、加湿罐可快速抽拉 室内机组风机采用上送风设计, 机组设计三面回风, 即正面和左右两侧回风 温度调节范围: $+18^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$; 温度调节精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$, 温度变化率 $< 5^{\circ}\text{C}/\text{小时}$ 湿度调节范围: 20%~60%RH; 湿度调节精度: $\pm 5\% \text{RH}$ 空调机组采用高效节能的可拆卸式电极式加湿系统; 具备 PTC 电子再热器, 具有温度保护功能 机组具有先进的微处理控制器, 具备联动与群控功能: 同一区域可以进行统一控制管理。机组应具有过压、 欠压等报警及故障诊断, 告警记录功能, 自动保护, 自动恢复, 自动重启等功能 标配国际知名品牌 (施乐百、EBM 同等品牌) EC 风机 空调的电气性能应符合 IEC 标准; 输入电压允许波动 范围: $380\text{V} \pm 10\%$; 频率: $50\text{Hz} \pm 2\text{Hz}$, 温度: 室内 $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, 室外 $-20^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$, 湿度: 20%~80%RH, 精密空调质保期内所有材料配件、人工费用均由厂商 负责, 包括空调压缩机、室内外风机、主电脑板、过 滤网等所有配件, 另如果遇到机房在质保期内搬迁, 则厂商需免费负责维保设备的拆卸、搬运、安装、调 试等一切费用 满足全年 365 天, 每天 24 小时不间断运行, 六年质保, 含安装辅材及安装调试, 并提供本地化售后服务	1	台	科华 KHJA-P8	54000	54000
35	立柜式精密空调	制冷功率: $\geq 2350\text{W}$; 扫风方式: 上下/左右; 制冷剂: R32; 匹数: 3 匹; 类型: 立柜式; 变频; 冷暖型	1	台	美的	7800	7800

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					KFR-72LWBDN8Y-PA401		
36	48 口千兆光汇聚交换机	<p>性能参数：交换容量≥590Gbps，转发性能≥250Mpps</p> <p>管理网口：1 个</p> <p>接口配置：48 个千兆 SFP 端口，4 个万兆 SFP+端口，空余 1 个业务子卡扩展槽位</p> <p>VLAN 特性：支持 VXLAN 二层交换，支持 VXLAN 路由交换，支持 VXLAN 网关，支持 OpenFlow+Netconf 的 VxLAN 集中式控制平面</p> <p>端口聚合：支持 GE 端口聚合，支持 10GE 端口聚合，支持 40G 聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合</p> <p>路由协议：支持静态路由，支持 RIPv1/v2, RIPng, 支持 OSPFv1/v2, OSPFv3, 支持 BGP4, BGP4+ for IPv6, 支持 IS-IS, IS-IS V6, 支持等价路由，策略路由，支持 VRRP/VRRPv3</p> <p>组播：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2, 支持 PIM Snooping, 支持 MLD Proxy, 支持组播 VLAN, 支持 IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2, 支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, 支持 MSDP, MSDP for IPv6</p> <p>端口镜像：支持流镜像，支持 N:4 端口镜像，支持本地和远程端口镜像</p> <p>安全特性：支持用户分级管理和口令保护，支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证，支持 Guest VLAN, 支持 RADIUS 认证，支持 SSH 2.0, 支持端口隔离，支持端口安全，支持 EAD, 可支持 DHCP Snooping, 防止欺骗的 DHCP 服务器，支持动态 ARP 检测，防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务，支持 BPDU guard, Root guard, 支持 uRPF(单播反向路径检测)，杜绝 IP 源地址欺骗，防范病毒和攻击，支持 IP/Port/MAC 的绑定功能，支持 OSPF、RIPv2 报文的明文及 MD5 密文认证，支持 PKI (Public Key Infrastructure, 公钥基础设施)，为了安全防护需支持防火墙、防病毒模块安全插卡，内置网管软件，支持图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理。</p> <p>原厂六年质保</p> <p>原厂技术人员提供安装调试</p>	2	台	H3C LS-5560X-54F-EI	23000	46000
37	48 口千兆工业级交换机	<p>支持 48 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-XSFP 光口或 10GESFP+光口，交换容量 196G, 包转发率 96Mpps, 16KMAC, 支持用户管理，支持系统管理，支持环网冗余技术(自愈时间<20ms)，支持 CLI, 支持 TELNET 远程管理，支持 SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持端口 VLAN 的划</p>	3	台	华龙 FSA-5D552	8800	26400

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		分以及子网 VLAN 的划分, 支持多种网络管理功能: 端口管理, 端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持 MAC 地址绑定、支持日志查看, 支持 QoS, 支持静态路由, 国标三插电源接入 AC100~240V, 双电源, 工作温度 0~50℃。					
38	多功能网关路由器	千兆综合业务网关 (2GE WAN+8GE LAN)	1	台	H3C RT-MSR2600-10-X1	3860	3860
39	千兆光模块 (20KM)	SFP 1、25G/1、0625G/20KM 千兆单模双芯光模块	24	块	华龙 SFP-1G-20	88	2112
B、综合布线部分							
1	6 类非屏蔽双绞线	六类, UTP; 蓝色; 标准: 超过 TIA/EIA-568-C.2 六类和 ISO-IEC11801-2ndClassE 信道性能要求; 线缆结构: 四对非屏蔽双绞, 线对之间被内部十字支撑架分隔信道带宽: ACR 有效带宽 > 250MHz, 性能测试达 650MHz 防火等级: 商用级 CM, 满足 NEC 标准 UL1581 防火规范, 满足 IEC60332-1 标准	8	箱	秋叶原 Q-2615	780	6240
2	桥架	金属桥架 100mm*50mm 含制作	50	米	国产 国产优质	70	3500
3	网络跳线	六类, UTP, RJ45, 3M	50	根	秋叶原 Q-5065	13	650
4	双孔信息面板	双孔, 含模块及 86 底盒	35	套	秋叶原 QF9302	52	1820
5	网络模块	六类模块	260	套	秋叶原 QF9260	26	6760

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

6	网络配线架	24 口网络配线架	4	套	秋叶原 QM-6200	180	720
7	理线器	24 档 48 口工程级加厚型机柜网络理线架线缆管理器	4	个	秋叶原 QJ-4302	150	600
8	语音配线架	24 口语音配线架	1	个	秋叶原 GF-9121	200	200
9	网络信息测试费	网络信息测试	1	项	国产优质 定制	1600	1600
10	线缆辅材	含扎线带、电工胶布、金属软管、终端盒密封胶等	1	批	国产优质 定制	400	400
11	机柜迁移	将二楼一个房间所有机柜及机柜内设备迁移至三楼指挥室大屏后面并安装调试完成，含线缆辅材	1	项	国产优质 定制	8000	8000
12	施工费	所有科技建设综合布线人工费用、视频会议系统、数字音响系统及点调系统等迁移安装及辅材费	1	项	国产优质 定制	8000	8000
13	UPS 不间断电源	UPS 产品应采用数字化控制技术、三电平技术和高频电源变换技术，功率 10KVA 输入电压范围：120~275Vac 输入功率因数：100%非线性负载：≥0.99，输入电流谐波：100%非线性负载：<5% 整机输入频率要求适应 50Hz/60Hz 的电源频率输入 输出电压精度：220±1%	1	套	科华 YTR1110	45000	45000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>输出有功功率应\geq额定容量$\times 0.9$ kW/kVA 即输出 PF≥ 0.9, 输出端可带更多负载</p> <p>过载能力: 125%维持≥ 1 分钟</p> <p>整机 UPS 效率: 100%阻性负载: $\geq 90\%$</p> <p>人机操作界面: 产品应具有 LCD 蓝色背光宽屏液晶显示屏, 可流程化显示 UPS 主机的工作模式、工作参数与用户的负载量、电池剩余容量等状态, 方便用户对设备进行管理</p> <p>UPS 输入保护: 产品应配备有市电输入和旁路输入微型断路器, 保护设备运行安全可靠</p> <p>所投产品标配 RS232 通信, 能够实现通信互联; 还可以选配 USB 通信、SNMP 卡、干接点等多类型接口, 以实现 ups 主机监控需求主机具有 EPO 接口, 可在紧急情况实现远程控制, 切断 ups 交流输出, 确保安全</p> <p>报警功能: 具备电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路报警功能</p> <p>主机输出电压有四个档位, 分别为 208V、220V、230V、240V 输出可调, 适应不同负载应用</p> <p>产品电池节数调节范围不小于 16~20 节, 且单节可调, 防止单节电池出现故障, 能快速去除该电池并最大程度保证系统后备时间</p> <p>含 32 节蓄电池, 12V-100AH (蓄电池与 UPS 主机同品牌)</p> <p>原厂质保六年, 报价含税, 含运输、安装及调试</p> <p>每三个月一次设备维护保养和蓄电池充放电一次, 故障响应到达现场不得超过 1 小时</p>					
二、三楼科技装备室改造							
1	装备室精密空调	<p>制冷功率: 3140W; 制冷量: 7200W; 制热功率: 3800W; 制热量: 9400W; 一级能效; 匹数: 3 匹; 类型: 风管机; 变频; 冷暖型; 线控式; 含铜管安装</p>	2	台	美的 KFR-72T2W/B3DN1-SJ(1)	8400	16800
2	公安交警科技装备实战系统	<p>1、系统硬件支撑: 75" 英寸高清高亮屏 3840*2160、1699.2MM (L) *1038.1MM (T) *106.5MM (H) 训练主机: CPU I5、内存 8G、固态硬盘 128G 图像采集模块: 210 万像素高清图像传感器, 采用先进自动人物聚焦算法, 遥控云台、支持 VISCA、Pelco-D、UVC1.5 控制协议 拾音模块: 采用全双工语音通话清晰技术, 内置高灵敏度 MIC, 支持 HIFI 模式、2.4G 无线传输、3.5mm 音</p>	1	台	国产优质 定制	180000	180000

	<p>频输出接口</p> <p>硬件软件安全优化模块：内置 32 位 ARM 高性能处理器内核，提高软件安全性和性能优化、系统数据安全保护程序</p> <p>移动控制端：10 英寸高清大屏、3GB+32GB、WIFI 版；</p> <p>音频输出模块：2.1 声道多媒体音箱</p> <p>网络模块：5G 双频双千兆智能路由器</p> <p>移动支架：一体屏移动支架</p> <p>2、训练系统管理端</p> <p>用户管理：可添加学员或教官信息，添加用户免冠照片用于人脸识别，添加用户全身照用于学员训练首页展示</p> <p>角色管理：可设置多角色，在课程中为各角色绑定试题，系统可根据不同角色进行考核评分</p> <p>课程类型管理：用于对课程进行分类管理，学员学习时可根据课程分类快速查找课程</p> <p>视频管理：管理学习视频，对已上传的视频进行预览</p> <p>课程管理：可添加或修改课程（典型警情、微课程），在典型警情中可对课程下面的试题进行维护，设置试题类型（视频类、文字类）如果为视频类试题，可设置回答语言、动作提示文字，并设置相应的考核关键字，设置自动切换试题时间；在微课程中可导入评测试题，设置各类评测试题随机抽取题目数</p> <p>训练安排：可根据学员的学习情况为学员定制训练计划</p> <p>考试管理：可以查看学员的所有考试信息和考试成绩，对学员考试情况进行评价，并将考试数据导出到电子表格</p> <p>学习管理：可对学员的历史学习情况进行统计，查看学习情况，并可按模板导出训练记录</p> <p>数据安全：对系统中所有学习素材进行加密处理以保障学习素材的安全性</p> <p>3、训练系统学员端</p> <p>可查看自己各对各类试题的训练时长和训练次数，并通过圆饼图或柱形图进行展示</p> <p>可通过选择课程类训或通过关键字搜索训练课程</p> <p>每个课程都分为示范、学习、训练和考试四个模块</p> <p>示范模块学员将以第三人称视角观看整个教官的执法过程，让学员对整个执法过程有个初步了解</p> <p>学习模块学员将以第一人称视角直面被执法者，系统将会对语言、动作要领做出提示，其中关键字将以特殊颜色进行展示</p> <p>训练模块系统将会对学员进行实时录音录像，方便学员训练后回放，并纠正自己的语言和动作，同时系统</p>				
--	---	--	--	--	--

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>回对学员语言进行识别，与设置的关键字做比对得出考试成绩</p> <p>考试模块系统将不会有任何提示，可通过本模块检测学员的掌握情况和学习效果</p> <p>在微课程中，学员可通过扫描二维码进入微课堂进行训练和考试，试题将以游戏方式进行呈现，运用不同的教学模式，帮助学员更好的消化吸收，提升学习的积极性</p> <p>在多角色训练中，学员可选择角色进行绑定，在课程生成时，各学员可根据角色分开训练，系统会根据各角色的训练情况生成考试成绩，可在评分详情中查看各自角色的得分情况</p>					
<p>三、二楼勤务研判会商室升级二楼勤务研判会商室升级改造</p>							
1	无线套装（话筒+主机）	<p>含 4 只无线话筒；传输频段（Hz）：668~698M；通信方式：DQPSKI 调制；频响偏差&相位偏差：20~20KHz，频响偏差<2dB，相位偏差 30° -60°；信号发射距离：110M；频点数：48；综合 T.H.D.：<0.6%@1KHz；综合 S/N 比：>105dB；传输延时：4ms；电源：12V；拾音咪头：14mm 直径镀金电容咪头；咪杆样式：方形；指向特性：超心型；灵敏度：-28 dB；频率响应：30Hz-18KHz；输入阻抗：2.2KΩ；最大声压级：130 dB（THD<3%）；等效噪声 25 dB-A；天线路式：麦克风内置专业天线；载波频段：UHF522 MHz~651 MHz；振荡方式：PLL 频率合成技术；谐波辐射：低于主波 45dBm 以上；频带宽度：32MHz；最大便宜度：±45KHz；供电：3000mAh 锂离子聚合物电池；发言时间：>24h；含线缆辅材和安装调试</p>	1	套	<p>方图 FionTu</p> <p>G20 WRL-1T04</p>	11500	11500
2	无线话筒天线放大器	<p>频率范围：480-950MHz；总增益：0dB，±1dB；输入/出阻抗：50 欧姆；三阶交调截取点：25dBm；天线供电：+8VDC/150mA 中央点为正极；直流输出：12VDC/1A（MAX）*4 组中央点为正极；电源：100-240VAC，50/60Hz，45W；含线缆辅材和安装调试</p>	1	台	<p>方图 FionTu</p> <p>FT-9900R</p>	4800	4800
3	功率放大器	<p>立体声模式每声道平均持续输出功率： 8Ω (20Hz-20KHz@0.5%THD) : 350W ， 4Ω (20Hz-20KHz@0.5%THD) : 500W ， 桥接 8Ω (20Hz-20KHz/0.1%THD) : 700W ； 信 噪 比 S/N(20Hz-20KHz)8Ω : 98dB；失真 THD(@8Ω 1KHz)： <0.5%；输入阻抗：20KΩ；频率响应：20Hz-20KHz@1w； 阻尼系数：>200@8Ω；冷却系统：2 个持续风扇，气流 从后至前；接线端子：输入端：6.3mmTRS 平衡插座， XLR 插脚，输出端：XLR 插脚，条形端子；控制：前面 板：交流电电源开关，声道 1/2 单独增益控制，后面 板：立体声/并接/桥接调制，灵敏度调节，压缩开关；</p>	1	台	<p>方图 FionTu</p> <p>CA1</p>	3600	3600

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		保护：具有输出短路, 过热, 自动限幅, 长期输出功率, 直流/交流保护装置; 电源要求: 220V; 含线缆辅材和安装调试					
4	数字音频处理器	模拟输入通道: 8; 模拟输出通道: 8; 处理器: ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD; DSP 处理能力: 400 MIPS, 1.6 GFLOPS; 采样率: 48 kHz, ± 100 ppm; THD+N: < -100 dB @17dBu; 输入动态范围: 110dB; 输出动态范围: 112dB; 4 路 GIPO; 1 路 RS232; 1 路 RS485; 内置 USB 声卡; 总线式 AEC, 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除幅度: 60dB; 独立通道的 AFC (反馈抑制), 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB; 噪声抑制 (ANS), 信噪比提升 18dB; 8 段英式参量均衡, 提供 5 种滤波器选择: Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass; 提供终端用户订制操作界面, 最大支持 30 台设备同一个界面管理; 具有中央控制功能, 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制, 实现一键开启系统所需要的功能; 含线缆辅材和安装调试	1	台	方图 FionTu FT-DSP0808A	5500	5500
5	12 路调音台	8 路 mic/line 输入, 2 路立体声输入; 内置 24-bit DSP 效果器, 48KHz 采样频率, 36 种效果模式, 断电记忆; 输入通道 3 段均衡, 单声道均衡中频参量可调, 输出双 7 段图视均衡; 标准双 12 段电平表, 精确显示各种输出电平; 多种输出选择: 2 路左右主混合输出, 2 路编组输出, 2 路辅助, 2 路控制室监听输出及双轨录音输出, 耳机监听输出; 外置大容量电源, 48V 幻想电源; 含线缆辅材和安装调试	1	台	方图 FionTu FT-1202FX	2500	2500
6	反馈抑制器	频率响应: 20Hz~20KHz; 供电方式: AC~220V, 50Hz; 采样率: 48KHz 24Bit; 输入阻抗: 话筒输入: 47K Ω , 线路输入: 10K Ω , 音乐输入: 10K Ω ; 谐波失真: THD: $< 0.1\%$ @1KHz; 输出阻抗: 主输出: 220 Ω , 线路输出: 1K Ω , 录音输出: 1K Ω ; 信噪比: > 110 dB; 消耗功率: 20W; CMRR: > 25 dB (50Hz 至 20KHz); 信号延时: < 11 ms; 支持 5 路卡侬和大二芯, 复合插头信号输入; 支持 2 路卡侬信号输出; 支持话筒 1 到话筒 4 自带选 4 选 1 自动混音功能, 直通 4 选 1 功能; 支持输入 5 最高优先功能, 旁通该功能; 支持输入 48V 幻象供电; 支持输入独立的增益调节功能; 支持线路输入 RCA 接口, 增益调节功能; 支持音乐输入 RCA 接口, 增益调节功能; 支持线路输出 RCA 接口, 增益调节功能; 支持话筒、线路单独录音输出 RCA 接口, 独立增益调节功能; 系统卡侬信号输出, 带独立的增益调节功能; 含线缆辅材和安装调试	1	台	方图 FionTu FT-AFC0502	4600	4600
7	时序电源	最大输入电流: 50A; 单路最大输出电流: 10A/13A; 工作电压: 220V/50-60Hz; 每一路功率: Max 3000W;	1	台	方图 FionTu	1200	1200

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		机箱高度：1U；含线缆辅材和安装调试			FT-PS8		
8	专业音箱	8 寸二分频音箱；频率范围：70Hz-18KHz；灵敏度：93dB；输入阻抗：8Ω；额定功率：200W；最大声压级：116dB；低音单元：1X8 寸 50mm 芯 120 磁；高音单元：1X1 寸 喉口 34mm 芯 100 磁；覆盖范围：H80° XV50°；输入接口：2×SpeakonNL4；含线缆辅材和安装调试	2	台	方图 FionTu FT-108A	2500	5000
9	86 寸一体机	整机屏幕采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，A 规屏或以上标准，显示尺寸不小于 86 英寸，显示比例 16:9，显示分辨率不小于 3840×2160，可视角度不小于 178°，亮度≥400cd/m²，178° 视角；ARMA73+A53 架构；四核 CPU，3GB RAM+16GB ROM；要求 20 点红外触控技术，无需安装驱动和校准定位，无遮挡下同时识别 10 点独立书写操作，触摸分辨率不少于 32768*32768；Android8.0，低于 8ms 触控响应时间，支持 HDR10；USB3.0*2.HDMI*1.TouchUSB*1Type-C*1，高色域，支持双路 WIFI，支持 2.4G/5G 双频，整机内置非独立的高清摄像头，像素不低于 1250 万像素数，整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，不低于 5 路；提供智能白板，可以实现中文智能转写和划词智能搜索；支持内容二维码分享	1	台	联想 M86PH1A	15000	15000

四、二楼信息研判区升级改造

1	400 万高清室内半球	≥400 万像素 1/3"防暴半球网络摄像机 2.8/4.0/6.0mm 定焦 10M/100M 自适应网口 音频 1 入 1 出 告警 1 入 1 出 0.003lux (F1.6, AGC ON, 彩色), 01lux (开启红外) 宽动态范围：120dB；红外补光；30FPS (2688*1520) 支持人脸检测、运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、遮挡检测 供电方式：DC12V(±25%)、POE 工作温湿度：-30℃~60℃，≤95%RH 功耗：≤5.5W 防护等级：≥IP66 含电源适配器及安装底座	8	台	海康 DS-2CD2347DWDV3-L	500	4000
2	人脸门禁	触摸显示屏；摄像头：200 万像素；门禁功能：人脸、指纹、刷卡、密码及组合方式；安装方式：壁挂	3	套	海康 DS-K1T673M	1500	4500

五、事故警务办案区提升							
1	400 万高清室内半球	≥400 万像素 1/3"防暴半球网络摄像机 2.8/4.0/6.0mm 定焦 10M/100M 自适应网口 音频 1 入 1 出 告警 1 入 1 出 0.003lux (F1.6, AGC ON, 彩色), 01lux (开启红外) 宽动态范围: 120dB; 红外补光; 30FPS (2688*1520) 支持人脸检测、运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、遮挡检测 供电方式: DC12V(±25%)、POE 工作温湿度: -30℃~60℃, ≤95%RH 功耗: ≤5.5W 防护等级: ≥IP66 含电源适配器及安装底座	8	台	海康 DS-2CD2347DWDV3-L	500	4000
2	32 位网络硬盘录像机	接入路数: 32 路; 分辨率: 12MP、8MP、6MP、5MP、4MP、3MP、1080P、1.3MP、720P、D1; 多路回放: 1、4、9、16 分割; 解码能力: 16 个 1080P (30fps); 硬盘接口: 8 个, SATA3.0, 支持热插拔 2 个千兆网口	1	台	海康 DS-8632NX-I8	3000	2220
3	监控专用硬盘	8T; 7200RPM; 256MB; SATA	4	块	海康 DS82HKAI-78	1500	6000
4	人脸门禁	触摸显示屏; 摄像头: 200 万像素; 门禁功能: 人脸、指纹、刷卡、密码及组合方式; 安装方式: 壁挂	2	套	海康 DS-K1T673M	1500	3000
合价小计							1938749

15. 中心升级扩容系统

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
设备							
1	48 口千兆光汇聚交换机	<p>性能参数：交换容量≥590Gbps，转发性能≥250Mpps</p> <p>管理网口：1 个</p> <p>接口配置：48 个千兆 SFP 端口，4 个万兆 SFP+端口，空余 1 个业务子卡扩展槽位</p> <p>VLAN 特性：支持 VXLAN 二层交换，支持 VXLAN 路由交换，支持 VXLAN 网关，支持 OpenFlow+Netconf 的 VxLAN 集中式控制平面</p> <p>端口聚合：支持 GE 端口聚合，支持 10GE 端口聚合，支持 40G 聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合</p> <p>路由协议：支持静态路由，支持 RIPv1/v2, RIPng, 支持 OSPFv1/v2, OSPFv3, 支持 BGP4, BGP4+ for IPv6, 支持 IS-IS, IS-IS V6, 支持等价路由，策略路由，支持 VRRP/VRRPv3</p> <p>组播：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping v1/v2, 支持 PIM Snooping, 支持 MLD Proxy, 支持组播 VLAN, 支持 IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2, 支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, 支持 MSDP, MSDP for IPv6</p> <p>端口镜像：支持流镜像，支持 N:4 端口镜像，支持本地和远程端口镜像</p> <p>安全特性：支持用户分级管理和口令保护，支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证，支持 Guest VLAN, 支持 RADIUS 认证，支持 SSH 2.0, 支持端口隔离，支持端口安全，支持 EAD, 可支持 DHCP Snooping, 防止欺骗的 DHCP 服务器，支持动态 ARP 检测，防止中间人攻击和 ARP 拒绝服务，支持 BPDU guard, Root guard, 支持 uRPF(单播反向路径检测)，杜绝 IP 源地址欺骗，防范病毒和攻击，支持 IP/Port/MAC 的绑定功能，支持 OSPF、RIPv2 报文的明文及 MD5 密文认证，支持 PKI (Public Key Infrastructure, 公钥基础设施)，为了安全防护需支持防火墙、防病毒模块安全插卡，内置网管软件，支持图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理。</p> <p>原厂六年质保</p> <p>原厂技术人员提供安装调试</p>	2	台	H3C LS-5560X-54F-EI	23000	46000
2	千兆光模块 (20KM)	SFP 1、25G/1、0625G/20KM 千兆单模双芯光模块	90	个	华龙	88	7920

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

					SFP-1G-20		
3	万兆光模块	多模, SFP+ 万兆模块(850nm, 300m, LC)	8	块	华龙 SFP-10G-10	495	3960
4	接入服务器	CPU 处理器: ≥ (2.1GHz/20-Core/27.5MB/125W) *2 内存: ≥DDR4 2933 32G*16 系统盘: ≥600G 2.5 SAS 12Gb/s 10k rpm *2 电源: ≥550W 电源模块*2 16Gb 双口 HBA 卡 双口 1G RJ45 网卡 双口 10G 光纤网卡, 含 10G SFP+多模光模块*2 150cm 国标电源线*2 支持虚拟化, 支持 vmware xesi6.5 及以上操作系统 六年原厂质保, 介质保留服务	2	台	超聚变 2288H V5	56000	112000
5	分局流媒体服务器	CPU 处理器: ≥ (2.1GHz/20-Core/27.5MB/125W) *2 内存: ≥DDR4 2933 32G*16 系统盘: ≥600G 2.5 SAS 12Gb/s 10k rpm *2 电源: ≥550W 电源模块*2 16Gb 双口 HBA 卡 双口 1G RJ45 网卡 双口 10G 光纤网卡, 含 10G SFP+多模光模块*2 150cm 国标电源线*2 支持虚拟化, 支持 vmware xesi6.5 及以上操作系统 六年原厂质保, 介质保留服务	1	台	超聚变 2288H V5	56000	56000
6	高清混合矩阵	要求至少 16 路 HDMI 解码输出, 16 路 HDMI 输入 产品要求为 4U 机架尺寸, 具备不少于 8 个业务卡槽位, 每个卡槽均可配置采集卡或输出卡, 支持混插功能 台设备应支持同时控制多组不同分辨率的大屏幕显示 设备具备超大分辨率底图显示功能 支持信号源预览功能, 支持浏览输入信号源的实时预览画面 支持整面拼接屏的整体回显功能, 显示内容与实际输出画面一致, 可外接显示器、解码器观看大屏回显, 图像帧率可达 60 帧/秒 最高分辨率支持≥3840×2400@30Hz, 典型分辨率支持 1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz 并向下兼容其他分辨率 无缝切换<20ms 图像开窗响应速度小于 15ms 可以在软件上对信号源进行位置、大小、布局的调整, 在确认无误后, 直接推送上屏显示	1	台	淳中 MOBIUS-2505-4U	75000	75000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>支持窗口布局保存至设备</p> <p>可通过外接的鼠标键盘或 WEB 端直接控制信号源电脑</p> <p>支持滚动字幕 OSD 功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向</p> <p>具有静态条幅功能，支持用户调整字幕的样式、动作、方向</p> <p>可在静态条幅上添加实时时间，支持多种不同时间</p> <p>图形化展示设备当前硬件配置，支持实时设备板卡状态识别</p> <p>同时支持拼接墙，投影融合，LED 大屏等多种显示终端，并共享输入信号源</p> <p>支持 3D 拼接显示，可以在一面由多台具有 3D 显示功能的拼接单元组成的拼接墙上显示出一个整体的 3D 图像</p> <p>平均无故障时间（MTBF）不小于 96000 小时</p> <p>支持 1+1 冗余电源并且支持热插拔，支功率负载均衡，支持 7×24 小时连续稳定运行</p> <p>支持左右独立条幅功能用于显示用户自定义的文字信息支持条幅宽度，字体内容，颜色，字体，背景颜色自定义</p> <p>支持智能语音控制，通过语音关键字识别，对设备进行控制</p> <p>可通过网络实现计算机抓屏显示可同时独立抓取多个窗口内容，及 USB 控制信息，无需编码设备配合</p> <p>原厂六年质保，含安装辅材及安装调试，并提供本地化售后服务</p>				
7	服务器内存条	DDR4 2933 16GB	34	条	三星 M393A2K43CB2-CVF	1000 34000
8	小型精密空调	<p>总制冷量：≥7.5KW</p> <p>显冷量：≥6.8KW</p> <p>电加热：≥3kw</p> <p>风量：≥2300m³/h</p> <p>加湿量：≥3kg/h</p> <p>能效比：≥3.0</p> <p>显热比：≥0.90</p> <p>配置 G4 等级或以上滤网</p> <p>所有空调机组需采用 R410A 制冷剂</p> <p>室内空调机组要求 100%全正面维护，空调机组采用抽拉式模块设计，如加热器、加湿罐可快速抽拉</p> <p>室内机组风机采用上送风设计，机组设计三面回风，即正面和左右两侧回风</p>	1	台	科华 KHJA-P8	54000 54000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>温度调节范围：+18℃~+45℃；温度调节精度：±1℃， 温度变化率< 5℃/小时</p> <p>湿度调节范围：20%~60%RH；湿度调节精度：±5 %RH</p> <p>空调机组采用高效节能的可拆卸式电极式加湿系统； 具备 PTC 电子再热器，具有温度保护功能</p> <p>机组具有先进的微处理控制器，具备联动与群控功能： 同一区域可以进行统一控制管理。机组应具有过压、 欠压等报警及故障诊断，告警记录功能，自动保护， 自动恢复，自动重新启动等功能</p> <p>标配国际知名品牌（施乐百、EBM 同等品牌）EC 风机 空调的电气性能应符合 IEC 标准；输入电压允许波动 范围：380V ±10% ；频率：50Hz±2Hz ，温度：室内 0℃ ~ 50℃，室外-20℃~45℃，湿度：20%~80%RH， 精密空调质保期内所有材料配件、人工费用均由厂商 负责，包括空调压缩机、室内外风机、主电脑板、过 滤网等所有配件，另如果遇到机房在维保期内搬迁， 则厂商需免费负责维保设备的拆卸、搬运、安装、调 试等一切费用</p> <p>满足全年 365 天，每天 24 小时不间断运行，六年质保， 含安装辅材及安装调试，并提供本地化售后服务</p>					
9	机房精密空调	<p>显示屏：≥7 吋 LCD 全中文显示屏</p> <p>总制冷量：≥65kw</p> <p>显冷量：≥59KW</p> <p>电加热：≥9kw</p> <p>涡旋压缩机数量：≥2</p> <p>标准风量：≥17000m³/h</p> <p>风机盘数：≥2 个</p> <p>加湿量：≥10kg/h</p> <p>能效比：≥3.2</p> <p>显热比：≥0.92</p> <p>配置 G4 等级或以上滤网</p> <p>所有空调机组需采用 R410A 制冷剂</p> <p>室内空调机组要求 100%全正面维护，需可以靠装、并 柜安装，电控盒采用可抽拉设计</p> <p>室内机组风机应采用下送风下沉式设计</p> <p>温度调节范围：+18℃~+45℃，调节精度：±1℃，温 度变化率< 5℃/小时</p> <p>湿度：20%~80%RH，湿度调节范围：20%~60%RH，湿度 调节精度：±5 %RH</p> <p>空调机组采用高效节能的可拆卸式电极式加湿系统； 具备 PTC 电子再热器，具有温度保护功能</p> <p>机组具有先进的微处理控制器，具备联动与群控功能： 同一区域可以进行统一控制管理。机组应具有过压、 欠压等报警及故障诊断，告警记录功能，自动保护，</p>	1	台	科华 KHJA-P60	206000	206000

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

		<p>自动恢复，自动重新启动等功能</p> <p>双压缩机系统，要求每套独立的系统，且都为变频系统，标配国际知名品牌（施乐百、EBM 同等品牌）EC 风机</p> <p>机组采用铜管套冲缝型亲水铝翅片式蒸发器盘管，标配双电子膨胀阀，具备低载除湿功能，机组采用贴合蒸发器式设计，易于抽出</p> <p>维护空调系统应具有高可靠性，要求机组平均无故障时间 MTBF≥10 万小时。</p> <p>具备三遥：遥测、遥信和遥控。三遥量准确度：开关量和控制操作准确度应达到 100%；模拟量精确度应达到：交流电量误差 ≤2%，非电量误差 ≤5%。</p> <p>具备联动与群控功能，具有大容量的故障报警记录储存的功能</p> <p>高效节能产品，适应机房在不同时期的负载变化，应能动态调节精密空调输出制冷量，确保数据中心节能、可靠</p> <p>空调采用 V/A 型紧凑式设计，并且模块化可拆，方便运输搬运</p> <p>输入电压允许波动范围：380V±10%，频率：50Hz±2Hz，温度室内 0℃ ~50℃，室外-20℃~45℃</p> <p>精密空调质保期内所有材料配件、人工费用均由厂商负责，包括空调压缩机、冷凝器、室内外风机、主电路板、蒸汽加湿灌、过滤网等所有配件，另如果遇到机房在质保期内搬迁，则厂商需免费负责维保设备的拆卸、搬运、安装、调试等一切费用</p> <p>满足全年 365 天，每天 24 小时不间断运行，六年质保，含安装辅材、搬运及安装调试，以及老精密空调的拆除及搬运，并提供本地化售后服务</p>					
10	短信平台对接费用	分局短信猫对接市局短信平台，短信转发量最大支持 5000 条/天	1	项	定制	10000	10000
合价小计							604880

16.老项目维保

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌规格型号	单价	合价
1	主控制器	型号: BK-EP-M06, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	48	台	定制	50	2400
2	高清卡口抓拍单元	型号: BK700, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	27	台	定制	280	7560
3	高清电警抓拍单元	型号: BK700, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	181	台	定制	280	50680
4	智能一体化抓拍单元	型号: DH-CP235-RU1C-J, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	132	台	定制	235	31020
5	高清球形网络摄像机	型号: DH-IPC-HF8239E, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	51	台	定制	280	14280
6	高清违停球机	型号: GBS480, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	23	台	定制	450	10350
7	大功率LED灯	型号: CXBG-1-PS-BK, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	537	台	定制	249	133713
8	智能频闪灯	型号: CXBG-2-MC-BK, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	71	台	定制	249	17679
9	高清监控补光灯	型号: DH-ITALE-060AA-CTZOF, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	116	台	定制	100	11600
10	红灯相位检测器	型号: BK-EP-M12, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	41	台	定制	20	820
11	百兆网管型工业级交换机	型号: MIB12G-4E-1G-MIB, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	272	台	定制	10	2720
12	千兆网管型工业级交换机	型号: MIB12G-8E-4G, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	50	台	定制	20	1000
13	配套电器元件	电源避雷板、电源开关等, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	198	套	定制	10	1980
14	接入管理单元	型号: 东方网力 PVG-Server 3806, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	1	台	定制	10000	10000
15	流媒体转发服务单元	型号: 东方网力 PVG-Server 3806-C400M, 续保一年, 含设备、人工、车辆、场地等费用	1	台	定制	10880	10880

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

16	标准网关转码单元	型号：东方网力 PVG-MS TC128，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	2	台	定制	20000	40000
17	集群云存储节点服务器	型号：东方网力 NP-ICS7136-HDD，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	4	台	定制	20000	80000
18	汇聚交换机 1	型号：华为 S5720-56C-EI-48S-AC，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	2	台	定制	950	1900
19	汇聚交换机 2	型号：恒信和安 M1B28-24S-40，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	4	台	定制	50	200
20	万兆光模块	型号：华为 OMXD30000，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	4	台	定制	95	380
21	多点控制单元	型号：KedacomKDV8000I-48H，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	1	台	定制	6650	6650
22	DVI 输入卡 4 路	型号：淳中 TITANS-B02-04DIC，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	1	台	定制	285	285
23	DVI 输出卡 4 路	型号：淳中 TITANS-B02-04DOC，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	1	台	定制	285	285
24	双绞线输出板	型号：淳中 TITANS-B02-04DOC，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	1	台	定制	665	665
25	接收盒	型号：淳中 TITANS-B02-04DOC，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	4	台	定制	62	248
26	DVI 收发器	型号：淳中 DVI-103-B02，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	2	台	定制	124	248
27	鹅颈话筒	型号：797ECR95H，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	5	个	定制	142	710
28	高清会议终端	型号：KedacomH800，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	14	台	定制	1140	15960
29	高清会议摄像机	型号：KedacomHD120，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	14	台	定制	475	6650
30	高新区大数据服务中心精密空调维保	型号：艾默生 P2050FARMS 1R，含内机和外机，续保一年，含设备、人工、车辆、场地等费用	1	台	定制	28000	28000
31	小型机内存卡	型号：ibm p750 内存卡，大小 16G FRU:78P1915，数据服务器增加内存卡	8	根	定制	1000	8000
32	应急任务安装视频监控服务及设备迁移	配合公安分局进行外场或室内紧急任务视频监控安装服务及新产品测试费，含设备拆迁及重新立杆、取电、调试费用，	1	项	定制	5069.1	5069.1
33	电费		1	年	定制	10000	10000
合价小计							511932.1

17. 光纤租赁

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	品牌	单价	合价
高清电子警察兼卡口智能抓拍系统光纤租赁							
1	光纤通讯（新建6年）	6年通讯租用，双芯一主一备，含光缆排线架及相关配件，工程界面为光纤尾纤进通讯设备，光纤衰减系数：0.35db/km@1310nm、0.2db/km@1550nm	20	处	移动	1800	36000
交通信号控制系统光纤租赁							
1	光纤通讯（新建6年）	6年通讯租用，双芯一主一备，含光缆排线架及相关配件，工程界面为光纤尾纤进通讯设备，光纤衰减系数：0.35db/km@1310nm、0.2db/km@1550nm	11	处	移动	1800	19800
诱导发布屏系统							
1	光纤通讯（新建6年）	6年通讯租用，双芯一主一备，含光缆排线架及相关配件，工程界面为光纤尾纤进通讯设备，光纤衰减系数：0.35db/km@1310nm、0.2db/km@1550nm	1	处	移动	1800	1800
货车不靠右行驶抓拍电警系统光纤租赁							
1	光纤通讯（新建6年）	6年通讯租用，双芯一主一备，含光缆排线架及相关配件，工程界面为光纤尾纤进通讯设备，光纤衰减系数：0.35db/km@1310nm、0.2db/km@1550nm	2	处	移动	1800	3600
不礼让行人抓拍系统光纤租赁							
1	光纤通讯（新建6年）	6年通讯租用，双芯一主一备，含光缆排线架及相关配件，工程界面为光纤尾纤进通讯设备，光纤衰减系数：0.35db/km@1310nm、0.2db/km@1550nm	1	处	移动	1800	1800
智能哨兵系统光纤租赁							
1	光纤通讯（新建6年）	6年通讯租用，双芯一主一备，含光缆排线架及相关配件，工程界面为光纤尾纤进通讯设备，光纤衰减系数：0.35db/km@1310nm、0.2db/km@1550nm	6	处	移动	1800	10800
高空监控系统光纤租赁							
1	光纤通讯（新建6年）	6年通讯租用，双芯一主一备，含光缆排线架及相关配件，工程界面为光纤尾纤进通讯设备，光纤衰减系数：0.35db/km@1310nm、0.2db/km@1550nm	24	处	移动	1800	43200
违停抓拍系统光纤租赁							
1	光纤通讯（新建6年）	6年通讯租用，双芯一主一备，含光缆排线架及相关配件，工程界面为光纤尾纤进通讯设备，光纤衰减系数：0.35db/km@1310nm、0.2db/km@1550nm	4	处	移动	1800	7200

2022 年新北区智能交通科技信息化建设项目合同

新北交警各辖区中队执法办案区和勤务指挥室科技设施提升光纤租赁							
1	光纤通讯（新建 6 年）	6 年通讯租用，双芯一主一备，含光缆排线架及相关配件，工程界面为光纤尾纤进通讯设备，光纤衰减系数：0.35db/km@1310nm、0.2db/km@1550nm	3	处	移动	1800	5400
老项目维保光纤租赁							
1	光纤通讯（续租 1 年）	1 年通讯租用，双芯一主一备，含光缆排线架及相关配件，工程界面为光纤尾纤进通讯设备，光纤衰减系数：0.35db/km@1310nm、0.2db/km@1550nm	63	处	移动	300	18900
合价小计							148500

廉洁合作协议

甲方：常州国家高新技术产业开发区（新北区）住房和城乡建设局

乙方：中国移动通信集团江苏有限公司

为规范甲、乙双方及其工作人员的廉洁从业行为，保障双方合法权益，预防商业贿赂和不正当竞争，强化廉洁合作监督，防止合作中发生违法违纪违规行为，甲、乙双方在自愿的基础上签署本协议。

第一条 本协议作为《2022年新北区智能交通科技信息化建设项目合同》的附件，经甲、乙双方签署后生效。一经签订，各方必须严格遵守。

第二条 甲、乙双方应共同遵守下列条款：

（一）严格遵守国家法律法规，坚持廉洁、诚信的原则，恪守商业道德和职业规范。

（二）规范商业合作行为，在履行合同过程中，明确商业行为要求，严格管理双方所属员工，不得从事违反本合同禁止的活动。

第三条 甲方及其员工应遵守下列条款：

（一）甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得索取、接受或以借用等名义占用乙方或乙方工作人员的财物。

（二）甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得接受乙方提供的可能影响公正执行公务的礼品、宴请以及旅游、健身、娱乐等活动安排。

（三）甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得接受乙方提供的礼金和各种有价证券、支付凭证、干股。

（四）甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得要求乙方支付应由上述人员自行负担的费用或报销票据。

（五）甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人不得接受由乙方提供的其他任何可能影响本人公正执行公务的财物或服务。

（六）当乙方提供第三条第（一）至（五）款所指的内容，或实施其他不廉洁行为时，甲方工作人员及其配偶、子女及其他特定关系人应予以拒绝；对于无法拒绝的，应及时向甲方监督部门举报并上缴相关财物。

（七）甲方工作人员在与乙方开展工作过程中，如发现与本人或亲属有利益关系、有可能影响公正履职时，应主动提出回避。

第四条 乙方及其员工应遵守下列条款：

(一) 不得给予或以借用等名义向甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人提供财物。

(二) 不得向甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人提供可能影响其公正执行公务的礼品、宴请以及旅游、健身、娱乐等活动安排。

(三) 不得向甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人提供礼金和各种有价证券、支付凭证、干股。

(四) 不得为甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人支付应由其本人承担的费用或报销票据。

(五) 不得向甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人提供其他任何可能影响其公正执行公务的财物或服务。

(六) 甲方工作人员及其配偶、子女、其他特定关系人主动索取和要求本条(一)至(五)款所指的内容,或实施其他不廉洁行为时,乙方应拒绝,并有义务向甲方监督部门及时举报。甲方监督部门应保护乙方当事人的合法权益。

(七) 乙方工作人员在与甲方开展工作过程中,如发现与本人或亲属有利益关系、应主动提出回避。

第五条 监督方职责

(一) 监督方应当认真履行职责,对本协议的执行情况进行监督检查,接受有关投诉和举报。监督方电话: 13906112952, 电子邮箱: yangchencz@js.chinamobile.com。

(二) 采取合法手段对甲、乙双方人员遵守法律法规和执行本协议情况开展监督检查。

(三) 对项目招标(入围)进行全程监督检查,确保甲、乙双方合法合规、公平公正开展合作。

第六条 违约责任

(一) 甲方工作人员违反本协议的,按甲方有关纪律规定处理。

(二) 乙方违反本协议(无论是企业行为还是个人行为,都视为乙方违规),甲方有权对乙方收取对应合同金额的1—5%的违约金,并直接从合同应付款中扣除。甲方将视乙方违规情节轻重,分别予以廉政谈话、暂停入围合作、永久终止合作等处理,并根据情况向集团公司采购管理部门、纪检监察部门备案;涉及违法的移交司法机关。

特别提醒:根据最高人民法院、最高人民检察院《关于办理行贿刑事案件具体应用法律若干问题的解释》(法释〔2012〕22号)第一条规定:“为谋取不正当利益,向国家工作人员行贿,数额在一万元以上的,应当依照刑法第三百九十条的规定追究刑事责任”。

(三) 甲、乙双方违规当事人今后不得参与对方任何合作业务。

第七条 本协议一式贰份,由甲方、乙方各执一份。

甲方: (签字、盖章)

乙方: (签字、盖章)



年 月 日

