

武进区道路监控网“3·20”三期维保和改造项目工程量清单（汇总表）

序号		项目	合计	备注
1		电子警察前端系统	4982395.16	
2		卡口前端系统	4926211	
3		非机动车抓拍系统	828988	
4		违法智能检测系统	550743	
5		中心软硬件系统	7680368	
6		旧设备维护费用	428000	
7		项目其他费用	600000	
8		总计	19996705.16	

武进区道路监控网“3·20”三期维保和改造项目工程量清单														
序号	项目名称	主要技术指标	项目特征描述	投标品牌	投标型号	单位	数量	单价(元)	综合单价组成表			备注		
									设备材料费(元)	5年维护保养费(元)	税金(元)		总价(元)	
1.1	前端电子警察硬件设备													
1.2	300万电子警察抓拍单元(含高分辨率镜头)	包含摄像头、高清镜头、室外防护罩(武进区城区设备防护罩需统一采用武进微视颜色,杆件配套)、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等;像素:分辨率:最大支持2048*1536 帧率:25fps;图像传感器:采用1/1.8英寸全局曝光CMOS(GMOS)传感器;照度:彩色:0.01Lux @F1.2, AGC ON);视频压缩标准:H.265/H.264/AJPEG;图像输出格式:JPEG;输出:电平量信号 通讯接口:2个RJ45 100M/1000M自适应网口,大于等于2个RS485接口,1个RS232接口;触发输入:1个触发/报警输入 触发输出:7路P+输出接口,可作为补光灯同步输出控制;同步输入:SYNC信号灯电源同步输入;存储支持:支持TF卡、USB等;自动光圈镜头:支持;支持智能识别功能;内置视频识别功能,支持车牌识别、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; ★支持主程序和智能算法分别进行升级,升级过程中视频画面不应丢失 标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明,复印件需加盖设备制造公章。	海康威视	IDS-TCE300	套	88	4500.00	3482.30	500.00	517.70	396000.00			
													3152455.00	



1.3	900万电警抓拍单元 (含高分辨率镜头)	<p>高清抓拍单元: 包含摄像头、高清镜头、摄像机内置偏振镜、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节、安装支架等; 像素: 900W; 分辨率: 最大支持4096*2160; 帧率: 25fps; 图像传感器: 采用1英寸全局曝光CMOS传感器; 镜头: 16mm镜头; 照度: 彩色: 0.01Lux 蓝色: 0.008Lux; 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG; 图像输出格式: JPEG; 输出: 电平量信号, 通讯接口: 2个RJ45, 100M/1000M自适应网口, 大于等于2个RS485接口, 1个RS232接口; 外部接口: 4路外部触发输入, 6路(5V TTL电平量)输出, 可作为闪光灯同步输出控制, SYNC信号灯电源同步输入, 存储支持: 最大支持128G TF卡; 支持自动光圈镜头; 工作电压: 220VAC±20%; 频率: 50Hz±2%; 功耗: <20W; 支持智能识别功能; 内置视频识别功能, 支持车牌识别、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, 可识别新能源车辆; 支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID等车辆检测联动功能。</p> <p>★支持信号机对接功能, 采集的数据支持和信号机对接, 可提供车型、车流量、速度等数据, 采样周期可设置范围不小于1秒~3600秒</p> <p>★在红灯控路口, 支持对机动车不礼让右方道路来车先行的行为进行检测并抓拍标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明, 复印件需加盖设备制造商公章。</p>	条款一	海康威视	iDS-TC9900	套	141	7000.00	5694.69	500.00	805.31	987000.00
1.4	照明灯具 (电警正向常亮)	<p>16颗原装进口大功率白光LED频闪灯, 色温5000K~7000K, 单车道环境补光灯; 最佳补光距离16m~25m; 支持5V电平量触发 (可选开关量), 最大功率30W; 含安装支架</p>	条款一	海康威视	CXRG-1-PS-DS-TL2000	套	293	1200.00	961.95	100.00	138.05	351600.00
1.5	900万反向卡口抓拍单元 (含高分辨率镜头)	<p>包含摄像头、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等</p> <p>传感器类型: 1英寸全局曝光CMOS</p> <p>摄像机参数配置功能: 曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等接口抓拍功能</p> <p>图片分辨率: 4096(H)×2160(V)</p> <p>图片格式: JPEG</p> <p>智能识别: 目标检测: 机动车抓拍, 非机动车抓拍, 行人抓拍;</p> <p>违章检测: 超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为;</p> <p>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</p> <p>支持配置频闪白天和夜晚两种模式, 可设置时间自动切换日夜模式, 白天为白光, 夜晚为红外;</p> <p>★分别输出黑白图像及彩色图像, 可对视频图像和抓拍图片进行融合输出。</p> <p>标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明, 复印件需加盖设备制造商公章。</p>	条款一	海康威视	iDS-TCV900-CEM	套	40	11000.00	9234.51	500.00	1265.49	440000.00
1.6	照明灯具 (电警反向环保补光灯)	<p>24颗大功率进口LED灯珠, 支持LED频闪, 白光气体爆闪, 红外气体爆闪, LED频闪支持PWM跟随触发, 具有频率及占空比保护功能, 发光角度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>支持红外滤光片的切换</p> <p>气体光源回电时间小于67ms; 支持超频连拍,</p> <p>气体补光控制具有峰值抑制功能</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> <p>★GA/T1202-2014《交通技术监控设备补光装置通用技术规范》</p> <p>标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明, 复印件需加盖设备制造商公章。</p>	条款一	海康威视	CXRG-2-MC-DS-TL3000B-1	套	120	3000.00	2554.87	100.00	345.13	360000.00

1.7	全景球型摄像机	<p>支持深度学习算法,提供精准的人车分类检测、报警、联动跟踪支持区域内入侵检测、越界检测、进入区域侦测和离开区域侦测并联动跟踪采用可见光补充30m,同时支持高效红外阵列,低功耗,照射距离最远不低于100m</p> <p>传感器类型:【全景】1/1.8" progressive scan CMOS;【细节】1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度: 【全景】彩色0.0005 Lux @(F1.0, AGC ON), 0 Lux with light 【细节】彩色0.005Lux @(F1.6, AGC ON), 黑白0.001Lux @(F1.6, AGC ON)</p> <p>宽动态: 120dB超宽动态</p> <p>焦距:【全景】不低于4mm;【细节】不低于23倍光学变焦</p> <p>水平范围: 360°</p> <p>垂直范围: -15°~90° (自动翻转)</p> <p>★内置2个镜头,内置GPU芯片,可以输出两路视频图像,1路全景视频图像、1路细节视频图像。</p> <p>★支持定位联动功能,在全景视频图像中点击或者框选任意区域后,细节视频图像可将该区域处于视频图像中央</p> <p>标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明,复印件需加盖设备制造商公章。</p>	条款一	海康威视	IDS-2SE7C144M W	台	39	2600.00	2000.88	300.00	299.12	101400.00
1.8	球机安装支架及连接件	球机吊装、壁挂支架、连接件及其他安装附件	条款一	国产	定制	台	39	200.00	176.99	0.00	23.01	7800.00
1.9	信号检测器	16路交通灯交流信号输入接口; 6个RS485输出接口, 1个+5VDC输出接口; 检测电压范围140VAC~270VAC; 5路拨码开关, 用来设置波特率、地址和上传模式; 100VAC~240VAC能够正常工作	条款一	海康威视	TLD-2016-6	台	1	1500.00	1227.43	100.00	172.57	1500.00
1.10	串口服务器	RS-232转以太网串口服务器, 230.4 Kbps, DB9母接头, 9 ~ 30 VDC宽电压供电	条款一	MOX	MOXANPort 5110	台	20	756.00	619.03	50.00	86.97	15120.00
1.11	终端服务器	<p>内置1块3.5寸4T硬盘; 新国标电警, 有反向串口需要图片六合一时, 可接入12路网络接口; 设备具有16个1000M以太网接口, 1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口;</p> <p>其他接口: 设备具有大于等于1个RS-232接口、大于等于1个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口;</p> <p>支持对通行车辆的信息(记录和图片)存储;</p> <p>支持录像存储功能;</p> <p>可配置多种字符叠加、图片合成模式;</p> <p>支持区间测速功能;</p> <p>设备采用嵌入式Linux实时操作系统, 内存容量最低为2GB</p> <p>★当数据库文件由于断电等原因损坏后, 可以通过网页手动控制数据库修复, 恢复数据库查询功能。</p> <p>标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明, 复印件需加盖设备制造商公章。</p>	条款一	海康威视	DS-TP50	台	41	3500.00	2797.35	300.00	402.66	148500.00



1.12	光电复合网络交换传输设备	<p>支持4个10/100Base-X电口和1个100Base-X光口（单模单纤20KM FC），交换容量1G，MAC地址2k，全线速转发，1个AC24-250V输入接口，4个AC24-250V可控输出接口（单端口额定电流1A），8个AC220V补光灯电源输出接口（单端口额定电流1A，前端设备采集每盏常亮灯具用电状态，系统自动分析灯具耗电数据，对规定时段内未耗电或耗电量明显低于常规标定值或历史平均值的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息；前端设备采集每盏爆闪灯具用电状态，系统接入该爆闪灯对应车道包含过车数量、过车时间分布的过车数据，比对分析过车与灯具耗电间的关系，对分析时段内有过车未耗电或耗电与过车量偏差较大的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息），3个有源输出端口（单端口额定电流0.5A），3个无源接入端口，支持8路及以上补光灯检测，断电保护检测，支持全端口输出接口远端重启电源，防雷保护，网络通讯端口设置浪涌保护，支持SNMP/IGMP/RMON等协议，支持IEEE802.1X，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，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℃支持运维一体化设计，支持接入至交换机的各类设备准入控制；网管型交换机配套的第三方管理平台数据、业务数据、实时数据能够实时向第三方平台准确输出，并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力，设备发现、上报至第三方平台、准入控制或阻断的响应时间均不得超过90秒；含1个20公里百兆光模块</p>	条款一	恒信和安	MIB12G-4E-1F-MIB-OM	台	104	1480.00	1259.73	50.00	170.27	153920.00
1.13	光电复合网络交换传输设备	<p>支持7个10/100Base-X电口和1个100Base-X光口（单模单纤20KM FC），交换容量1G，MAC地址2k，全线速转发，1个AC24-250V输入接口，4个AC24-250V可控输出接口（单端口额定电流1A），8个AC220V补光灯电源输出接口（单端口额定电流1A，前端设备采集每盏常亮灯具用电状态，系统自动分析灯具耗电数据，对规定时段内未耗电或耗电量明显低于常规标定值或历史平均值的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息；前端设备采集每盏爆闪灯具用电状态，系统接入该爆闪灯对应车道包含过车数量、过车时间分布的过车数据，比对分析过车与灯具耗电间的关系，对分析时段内有过车未耗电或耗电与过车量偏差较大的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息），3个有源输出端口（单端口额定电流0.5A），3个无源接入端口，支持8路及以上补光灯检测，断电保护检测，支持全端口输出接口远端重启电源，防雷保护，网络通讯端口设置浪涌保护，支持SNMP/IGMP/RMON等协议，支持IEEE802.1X，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，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℃支持运维一体化设计，支持接入至交换机的各类设备准入控制；网管型交换机配套的第三方管理平台数据、业务数据、实时数据能够实时向第三方平台准确输出，并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力，设备发现、上报至第三方平台、准入控制或阻断的响应时间均不得超过90秒；含1个20公里百兆光模块</p>	条款一	恒信和安	MIB12G-7E-1F-MIB-OM	台	32	1680.00	1436.73	50.00	198.27	59760.00
1.14	光电复合网络交换传输设备	<p>支持16个10/100Base-X电口、8个100Base-X光口（单模单纤20KM FC）、2个1000Base-X SFP光口和2个Combo口，交换容量19.6G，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，支持IEEE802.1X，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；该汇聚网管型交换机应当提供所接入各类设备识别（含特征库升级和定制）能力；支持接入至交换机的各类设备准入控制；网管型交换机配套的第三方管理平台数据、业务数据、实时数据能够实时向第三方平台准确输出，并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力，设备发现、上报至第三方平台、准入控制或阻断的响应时间均不得超过90秒；U机架式，含一对80公里千兆SFP光模块，工作温度-40~85℃；含8个百兆光模块，含一对80公里千兆SFP光模块。</p>	条款一	恒信和安	MNB28-16E-8F-4G-MNB(80KMI对)	台	2	3280.00	2852.65	50.00	377.35	6560.00



1.15	光电复合网络交换传输设备	支持4个10/100Base-X电口, 4个100Base-Y光口(单模单纤20KM FC)和2个Combo口, 交换容量19.6G, 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, 支持IEEE802.1X, 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; 该汇聚网管型交换机应当提供所接入各类设备识别(含特征库升级和定制)能力; 支持接入至交换机的各类设备准入控制; 网管型交换机配套的后台管理平台管理数据、业务数据、实时数据能够实时向第三方平台准确输出, 并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力; 卡轨式波紋型机箱, 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4个20KM千兆光模块, 1对80KM千兆光模块。	条款一	恒信和安	MIB12C-4E-4F-2G-MIB (80km1对)	台	33	2180.00	1879.20	50.00	250.80	71940.00
1.16	光电复合网络交换传输设备	支持4个10/100Base-X电口, 4个100Base-Y光口(单模单纤20KM FC)和2个Combo口, 交换容量19.6G, 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, 支持IEEE802.1X, 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; 该汇聚网管型交换机应当提供所接入各类设备识别(含特征库升级和定制)能力; 支持接入至交换机的各类设备准入控制; 网管型交换机配套的后台管理平台管理数据、业务数据、实时数据能够实时向第三方平台准确输出, 并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力; 卡轨式波紋型机箱, 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4个20KM千兆光模块, 1对80KM千兆光模块。	条款一	恒信和安	MIB12C-4E-4F-2G-MIB (120km1对)	台	4	2580.00	2233.19	50.00	296.81	10320.00
1.17	落地柜落地柜电源浪涌避雷防雷器	符合GB18802.1标准, 单相双极2P; Imax: 40KA; In: 20kA; Up: 1.8kV; Uc: 385V; 50HZ; IP20; 卡轨式安装; 热插拔式模块; 带工作状态指示窗	条款一	德力西	DZ47Y-40	个	2	270.00	238.94	0.00	31.06	540.00
1.18	多孔插座	落地机柜内用多孔插座, 线长1.8米; 10A/250V/2500W; 2孔*4+5孔*4	条款一	公牛	GN-403	个	10	45.00	39.82	0.00	5.18	450.00
1.19	落地控制箱	室外控制箱, IP66防护等级, 风道设计, 含有必要断路器、空气开关、插座、接线端子、隔板、风扇、照明灯、接地端子、报警开关、安装附件等	条款一	海康威视	00H-2212	只	2	2700.00	2339.38	30.00	310.59	5400.00
1.20	抱杆控制箱	室外控制箱, IP66防护等级, 风道设计, 含有必要断路器、空气开关、插座、接线端子、接地端子、照明灯、安装抱箍等	条款一	海康威视	CCU-2000	个	73	600.00	480.97	50.00	69.03	43800.00
1.21	落地控制箱锁具更新	更换全部旧机柜锁具套件, 修复锁止机构, 统一落地控制箱钥匙	条款一	国产	国产定制	组	6	270.00	238.94	0.00	31.06	1620.00
1.22	抱杆控制箱锁具更新	更换全部旧机柜锁具套件, 修复锁止机构, 统一抱杆控制箱钥匙	条款一	国产	国产定制	组	5	45.00	39.82	0.00	5.18	225.00
1.23	杆件工程											24158.00
1.24	L杆6M	横臂: 6 M; 立柱口径对角: 300-250, 壁厚 ≥ 8 mm; 横臂口径对角 250-110, 壁厚 ≥ 4 mm; 底座法兰 φ550×20, 整体热浸锌, 喷漆, 6M(套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉200mm, 横臂底面距底面净高6.5米, 含杆件、杆件紧固件、顶盖、U型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	条款一	常州腾飞	L6	根	2	5200.00	4601.77	0.00	598.23	10400.00
1.25	L杆15M	横臂: 15 M; 立柱口径对角: 300-380, 壁厚 ≥ 10 mm; 横臂口径对角 300-110, 壁厚 ≥ 6 mm; 底座法兰 φ650×25, 整体热浸锌, 喷漆, 15M(套), 杆件安装后法兰平面较地平面下沉200mm, 横臂底面距底面净高6.5米, 含杆件、杆件紧固件、顶盖、U型槽及杆件吊装安装费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	条款一	常州腾飞	L15	根	1	10500.00	9292.04	0.00	1207.96	10500.00
1.26	卡口基础预埋件8-M27×1500	L4、L6、L8、T6+6、T8+4杆件使用, 8-M27×1500(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	条款一	国产	8-M27×1500	根	2	630.00	557.52	0.00	72.48	1260.00

1.27	卡口预埋预埋件8-M30×2000	L13、L15、L17、T13+6、T15+6、T15+15杆件使用。、8-M30×2000(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺栓及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	条款一	国产	8-M30×2000	根	1	810.00	716.81	0.00	93.19	810.00
1.28	立杆接地和基础包封系统	不小于2.5M接地角铁L40×4；镀锌扁铁-40×4与杆件连接，杆件上接地电阻小于4欧姆。含接地系统预埋、定位、安装、接地桩焊接、现场电阻测试；含杆件螺栓黄油保护、基础混凝土包封和保护工作。	条款一	国产	定制	根	3	396.00	350.44	0.00	45.56	1188.00
1.29	配套土建及强弱电工程											674782.16
1.30	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为：(8-M27×1500—1.5×1.5×1.9)×5、(8-M27×1800—1.8×1.8×2.2)×3、(8-M30×1800及8-M30×2000—1.8×1.8×2.4)×10、(落地桩—0.8×0.8×0.6)×20；混凝土尺寸为(8-M27×1500—1.5×1.5×1.7)含500*500*500盖板(钢筋骨架、金属包边、表面“武进公安”字样、砼预制井盖)及井圈(钢筋骨架、砼预制井圈)；含管井内土石方开挖(不区分开挖方式及土质)、红砖及水泥砌筑；井内圆净尺寸不小于500*500*500；含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工程。含井圈非安装费	条款一	国产	国产定制	立方米	14.78	220.00	194.69	0.00	25.31	3251.16
1.31	线缆管井砌筑	管顶至地面不得低于60CM；管沟满足双PE75管敷设施工要求；含开挖、PE管敷设、土方回填夯实、弃土清运、绿化恢复。	条款一	国产	国产定制	座	20	500.00	442.48	0.00	57.52	10000.00
1.32	项管施工	双管牵引施工，含钻进、扩孔、穿管、施工工作面开挖和恢复、泥浆和弃土清运；双PE75管材(壁厚不小于7mm)	条款一	国产	国产定制	米	620	150.00	132.74	0.00	17.26	93000.00
1.33	绿化内管沟开挖及管线敷设	管顶至地面不得低于60CM；管沟满足双PE75管敷设施工要求；含开挖、PE管敷设、土方回填夯实、弃土清运、绿化恢复。	条款一	国产	国产定制	米	600	50.00	44.25	0.00	5.75	30000.00
1.34	道板内管沟开挖及管线敷设	管顶至地面不得低于60CM；管沟满足双PE75管敷设施工要求；含开挖、PE管敷设、土方回填夯实、弃土清运、道板恢复。	条款一	国产	国产定制	米	500	120.00	106.19	0.00	13.81	60000.00
1.35	PE管	管径敷设用双管，PE75、壁厚不小于5mm	条款一	国产	国产定制	米	1150	20.00	17.70	0.00	2.30	23000.00
1.36	架空线缆	明线架空敷设，钢绞悬挂，外罩警示套；含施工及辅材	条款一	国产	国产定制	米	100	11.70	10.35	0.00	1.35	1170.00
1.37	镀锌钢管	挂管用DN25单根镀锌钢管；含管道敷设施工及主辅材	条款一	国产	国产标配	米	50	20.00	17.70	0.00	2.30	1000.00
1.38	利用资源拆除及复用费	含原有设备拆除移位、重新安装(可用设备恢复原有功能)、重新配置调试、测试、交付费用；含原有设备和机柜拆除、运输、重新安装费用；含报废设备和可复用设备清点、入库和长期保管费用；含原有线缆和管道探测、测试、割接、套管、整理、打标、打标、重新接线等费用。本项目按旧杆件数量计算，含杆件上摄像头、灯具、抱杆机柜、线缆、抱箍等所有设备资源以及空中、杆内、地面、地下的管线(含管井)和线缆资源；不区分杆件大小及设备数量；同一设备或资源拆除后无论何时、何地再次安装以及多次迁移拆装均记为一项费用，不重复计算。	条款一	国产	2000.00	根	136	2000.00	1769.91	0.00	230.09	272000.00
1.39	旧杆件拆除	废弃杆件拆除、吊装、运输至指定地点编号存放	条款一	国产	国产定制	根	2	1100.00	973.45	0.00	126.55	2200.00
1.40	RS-485信号控制线	双绞屏蔽线；控制信号传输线；含管内穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	条款一	上海玖开	RWSP2*1.0	米	2950	4.50	3.98	0.00	0.52	13275.00
1.41	电源线	一般设备电源线；含管内穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	条款一	上海玖开	RW3*1.5	米	1300	4.68	4.14	0.00	0.54	6084.00
1.42	电源线	一般设备电源线；含管内穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	条款一	上海玖开	RW3*1.0	米	6100	4.60	4.07	0.00	0.53	28060.00
1.43	电源线	多补光灯电源线；含管内穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	条款一	上海玖开	RW8*1.0	米	5100	10.30	9.12	0.00	1.18	52530.00
1.44	电源线	自接电源线；含管内穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	条款一	上海玖开	BVVB2*2.5	米	200	5.85	5.18	0.00	0.67	1170.00

2.2	900万卡口抓拍单元(含高分辨率镜头)	<p>高清卡口抓拍单元,支持900万覆盖车道,卡口混合车道应用,支持人脸检测;支持内光和外光同补光;使用内光补光时,抓拍图片可看清司乘人员人脸;可识别新能源车牌;高清抓拍单元:包含摄像头、高清相机、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装方向节、安装支架等;像素:900W;分辨率:最大支持4096*2160;帧率:25fps;图像传感器:采用1英寸全局曝光CMOS传感器;镜头:50mm镜头;照度:彩色:0.01Lux(黑白):0.008Lux;视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG;图像输出格式:JPEG;输出:电平量信号;通讯接口:2个RJ45 100M/1000M自适应网口,大于等于2个RS485接口,1个RS232接口;外部接口:4路外部触发输入,6路(5V TTL电平量)输出,可作为内光同补光控制,SYNC信号电源同步输入;存储支持:最大支持64G TF卡;支持自动光圈镜头;含电源适配器;工作电压:220VAC±20%;频率:50Hz±2%;功耗:<20W;支持同时行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪和抓拍功能;支持人脸、车牌的抓拍及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示;非机动车不戴头盔、载人、逆行、闯红灯,支持违法抓拍上传;支持包括上身和下身衣服颜色、性别、背包、戴帽子、戴口罩、戴眼镜、年龄段、拎东西等人体特征的识别;支持驾驶员人脸识别功能,主驾驶员人脸识别准确率不小于99%。</p> <p>★支持除波功能,开启除波功能后可去除白天车窗的反光和彩条纹</p> <p>★支持车辆于品牌识别功能,通过车头可识别不低于3600种,通过率不低于99%</p> <p>标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明,复印件需加盖设备制造商公章。</p>	海康威视	条款一	套	342	7000.00	5694.69	500.00	805.31	2394000.00
2.3	照明灯具(卡口爆闪灯)	<p>单车道气体爆闪灯,单次闪光能量≥200J,白天可看清前排司乘人员面部特征;回电时间<67ms,支持5V电平量触发(可选开变量);有效补光距离16m~25m;工作环境-25~+70℃(-40℃内均可安全使用/有衰减);具有脉冲保护功能,屏蔽≥3Hz持续性的脉冲信号(内15次后进入1次/S的微闪光提示状态;复原时间为10S);闪光次数≥2000万次;自带光栅,可有效减少周边光污染。</p> <p>★GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》</p> <p>标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明,复印件需加盖设备制造商公章。</p>	海康威视	条款一	套	342	2000.00	1669.91	100.00	230.09	684000.00
2.4	照明灯具(卡口LED补光灯)	<p>光源类型:原装进口大功率LED,单车道环境补光;LED灯珠数量:16颗;发光角度:10°;最佳补光距离:16米-25米;触发方式:电平量触发(可选配开关量触发);响应时间:小于20ms;日夜功能:支持环境亮度监测,低照度下自动开启(可选配);触发信号电平:4V-6V;防护等级:IP66;功率:最大功率36W(实际功率与控制方式有关);色温:5000K-7000K</p> <p>★GA/T1202-2014《交通技术监控成像补光装置通用技术规范》</p> <p>标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明,复印件需加盖设备制造商公章。</p>	海康威视	条款一	套	150	1000.00	784.96	100.00	115.04	159900.00
2.5	全景球型摄像机	<p>支持深度学习算法,提供精准的人车分类检测、报警、联动跟踪</p> <p>支持区域入侵检测、越界检测、进入区域倾斜和离开区域倾斜等智能检测并联动跟踪</p> <p>采用可见光补光30m,同时支持高效红外阵列,低功耗,照射距离最远不小于100m</p> <p>具备除雾功能</p> <p>内置2个镜头,可以输出两路视频图像,1路全景视频图像,1路细节视频图像</p> <p>传感器类型:【全景】1/1.8" progressive scan CMOS,【细节】1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度:</p> <p>【全景】彩色0.0005 Lux @(F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light</p> <p>【细节】彩色0.005Lux @(F1.6, AGC ON), 黑白0.001Lux @(F1.6, AGC ON)</p> <p>动态:120dB超宽动态</p> <p>细节 相机采用23倍光学变焦</p> <p>水平范围:360°</p> <p>垂直范围:-15°~90°(自动翻转)</p> <p>★内置2个镜头,内置GPU芯片,可以输出两路视频图像,1路全景视频图像,1路细节视频图像</p> <p>★支持定位联动功能,在全景视频图像中点击或者框选任意区域后,细节视频图像可将该区域处于视频图像中央</p> <p>标注★项需提供公安部或其下属机构出具的检测报告证明,复印件需加盖设备制造商公章。</p>	海康威视	条款一	台	83	2600.00	2000.88	300.00	299.12	215800.00



2.6	一体化高清星光摄像机	<p>最低照度:彩色: 0.0002Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)</p> <p>电动镜头:2.8-32mm范围内 @ F1.2, 宽动态:超宽动态范围达120dB, 室内逆光环境下监控</p> <p>视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>最大图像尺寸:2560×1440</p> <p>存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC (256GB) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS均支持), 支持SD卡加密及SD状态检测功能</p> <p>★具有不小于1/1.8"靶面尺寸, 内置GPU芯片</p> <p>标注★项需提供公安本部或其下属机构出具的检测报告证明, 复印件需加盖设备制造商公章</p>	条款一	海康威视	DS-2CD7A47EW-D	台	250	1000.00	784.96	100.00	115.04	250000.00
2.7	球机安装支架及连接件	<p>灵敏度7级可调, 单状抑制功能, 双线圈触发, 支持12车道, 20~1000μH, 反应时间小于5ms, 可提供车流量等交通参数, 可检测逆行行驶、超速行驶等交通事件</p>	条款一	国产	国产定制	台	83	200.00	176.99	0.00	23.01	16600.00
2.8	终端服务器	<p>内置1块3.5寸4T硬盘; 新国标电警, 有反向卡口需要图片六合一时, 可接入12路网络接口; 设备具有16个1000M以太网接口, 1个内部和1个外部10/100/1000M自适应以太网接口;</p> <p>其他接口: 设备具有大于等于1个RS-232接口、大于等于1个RS-485接口、1个USB3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口;</p> <p>支持对通行车辆的信息(记录和图片)存储;</p> <p>支持录像存储功能;</p> <p>可配置多种字符叠加、图片合成模式;</p> <p>支持区间测速功能;</p> <p>设备采用嵌入式Linux实时操作系统, 内存容量最低为2GB</p> <p>★当数据库文件由于断电等原因损坏后, 可以通过网页手动控制数据库修复, 恢复过车数据查询功能</p> <p>标注★项需提供公安本部或其下属机构出具的检测报告证明, 复印件需加盖设备制造商公章</p>	条款一	海康威视	DS-TP50	台	77	3500.00	2797.35	300.00	402.65	269500.00
2.9	光电复合网络交换传输设备	<p>支持4个10/100Base-X电口和1个100Base-X光口(单模单纤20KM FC), 交换容量1G, MAC地址2k, 全线速转发, 1个AC24-250V输入接口, 4个AC24-250V可插输出接口(单端口额定电流1A)、8个AC220V补充光电源输出接口(单端口额定电流1A, 前端设备采集每盏灯灯具用电状态, 系统自动分析灯具耗电数据, 对规定时段内未耗电或耗电明显低于常规标准值或历史平均值的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内在的预警信息; 前端设备采集每盏闪光灯灯具用电状态, 系统接入该爆闪灯对应车道包含过车数量、过车时间分布的过车数据, 比对分析过车与灯具耗电间的关系, 对分析时段内有过车未耗电或耗电与过车量偏差较大的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内在的预警信息), 3个有源输出端口(单端口额定电流0.5A), 3个无源接入端口, 支持门禁、温度检测, 支持8路及以上补光检测, 断电信号检测, 支持全部输出端口远程重启电源, 防雷保护, 网络通讯端口设置有浪涌保护, 支持SNMP/IGMP/RMON等协议, 支持IEEE802.1X, 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, 双电源冗余输入, 5.08mm工业端子电源接口, IP40防护等级, 符合EMC工业四级要求, 工作温度-40~85℃; 含1个20公里百兆光模块, 支持运维一体化设计, 支持接入至交换机的各类设备准入控制; 网管型交换机配套的网管平台管理数据、业务数据、实时数据能够实时向第三方平台准确输出, 并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力, 设备发现、上报至第三方平台, 准入控制或阻断由第三方平台控制。</p>	条款一	恒信和安	MB120-4E-1F-MTB-OM	台	18	1480.00	1259.73	50.00	170.27	26640.00



2.10	光电复合网络交换传输设备	支持7个10/100Base-X电口和1个100Base-X光口(单模单纤20KM FC), 交换容量1G, MAC地址2k, 全速转发, 1个AC24-250V输入接口, 4个AC24-250V可插输出接口(单端口额定电流1A), 8个AC220V补光灯电源输出接口(单端口额定电流1A)。前端设备采集每盏灯具有电状态, 系统自动分析灯具有耗电数据, 对规定时段内未耗电或耗电量明显低于常规标准值或历史平均值的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息; 前端设备采集每盏灯的过灯灯具具有电状态, 系统接入该灯对应车道包含过车数量、过车时间分布的过车数据, 比对分析过车与灯具耗电间的关系, 对分析时段内有过车未耗电或耗电量与过车量偏离较大的灯具向第三方运维平台输出包含灯具编号、路口、方向、车道号或相机号在内的预警信息; 3个有源输出端口(单端口额定电流0.5A), 3个无源接入端口, 支持门磁、温度检测, 支持8路及以上补光灯检测, 断电断纤检测, 支持全部输出接口远程重启端口电源, 防窃保护, 网络通讯端口设置有限流保护, 支持SNMP/IGMP/RMON等协议, 支持IEEE802.1X, 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, 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1个20公里千兆模块, 支持三维一体化设计, 支持接入至交换机的各类设备准入控制, 网管到交换机配套的后台管理平台管理数据、业务数据, 实时数据能够实时向第三方平台准确输出, 并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力, 设备发现、上报至第三方平台、准入控制或阻断的时间不得超过90秒。	条款一	恒信和安	MIB12G-7E-1F-MIB-OM	台	101	1680.00	1436.73	50.00	193.27	169680.00
2.11	光电复合网络交换传输设备	支持4个10/100Base-X电口、4个100Base-X光口(单模单纤20KM FC)和2个Combo口, 交换容量19.6G, 全速转发, 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, 支持IEEE802.1X, 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; 该汇聚网管型交换机应当提供所接入的各类设备识别(含特征库升级和定制)能力; 支持接入至交换机的各类设备准入控制; 网管到交换机配套的后台管理平台管理数据、业务数据, 实时数据能够实时向第三方平台准确输出, 并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力, 设备发现、上报至第三方平台、准入控制或阻断的时间均不得超过90秒; 卡轨式波造型机壳, 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4个20KM千兆光模块, 1对80KM千兆光模块。	条款一	恒信和安	MIB12G-4E-4F-2G-MIB(80km1对)	台	42	2180.00	1879.20	50.00	250.80	91560.00
2.12	光电复合网络交换传输设备	支持4个10/100Base-X电口、4个100Base-X光口(单模单纤20KM FC)和2个Combo口, 交换容量19.6G, 全速转发, 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, 支持IEEE802.1X, 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; 该汇聚网管型交换机应当提供所接入的各类设备识别(含特征库升级和定制)能力; 支持接入至交换机的各类设备准入控制; 网管到交换机配套的后台管理平台管理数据、业务数据, 实时数据能够实时向第三方平台准确输出, 并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力, 设备发现、上报至第三方平台、准入控制或阻断的时间均不得超过90秒; 卡轨式波造型机壳, 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4个20KM千兆光模块, 1对120KM千兆光模块。	条款一	恒信和安	MIB12G-4E-4F-2G-MIB(120km1对)	台	22	2580.00	2233.19	50.00	296.81	50760.00
2.13	落地电源浪涌雷防雷器	符合GB18802.1标准, 单相双极2P; Imax: 40KA; In: 20KA; Up: 1.8KV; Uc: 385V; 50HZ; IP20; 卡轨式安装; 热插拔式模块; 带工作状态指示窗	条款一	德力西	DZ4Y-40	个	2	270.00	238.94	0.00	31.06	540.00
2.14	多孔插座	落地机柜内用多孔插座, 线长1.8米; 10A/250V/2500W; 2孔*4+5孔*4	条款一	公牛	GN-403	个	2	45.00	39.82	0.00	5.18	90.00
2.15	落地控制箱	室外控制箱, IP66防护等级, 风道设计, 含有必要的断路器、空气开关、插座, 接线端子、隔板、风扇、照明灯、接地端子、报警开关、安装附件等	条款一	海康威视	00H-2111	只	2	1200.00	1011.95	50.00	138.05	2400.00
2.16	抱杆控制箱	室外控制箱, IP66防护等级, 风道设计, 含有必要的断路器、空气开关、插座, 接线端子、接地端子、照明灯、安装抱箍等	条款一	海康威视	00H-1111	个	13	1140.00	958.85	50.00	131.15	14820.00
2.17	落地控制箱锁具更新	更换全部旧机柜锁具套件, 修复锁止机构, 统一落地控制箱钥匙	条款一	国产	国产定制	组	4	27.00	23.89	0.00	3.11	108.00

2.18	抱杆控制箱锁具更新	更换全部旧机柜锁具套件, 修复锁止机构, 统一落地控制箱钥匙	条款一	国产	国产定制	组	1	27.00	23.89	0.00	3.11	27.00
2.19	配套土建及强弱电工程											573686.00
2.20	落地控制箱基础	落地箱基础尺寸不小于800*800*600; 含挖填土、土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; C25商砼浇筑; 含2根PE75管连接件; 2根PE75管连接线缆管井; 含基础养护、保护; 含报废落地机柜基础拆除和清运; 含新增机柜安装	条款一	国产	国产定制	座	1	500.00	442.48	0.00	57.52	500.00
2.21	线缆管井砌筑	含500*500*500盖板(钢筋骨架、金属包边, 表面“武进公安”字样、砼预制井盖)及井圈(钢筋骨架、砼预制井圈); 含窨井内土石方开挖(不区分开挖方式及土质)、红砖及水泥砌筑; 非内圈净尺寸不小于500*500*500; 含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; 含井圈井盖安装。	条款一	国产	国产定制	座	10	500.00	442.48	0.00	57.52	5000.00
2.22	顶管施工	双管牵引施工, 含钻进、扩孔、穿管、施工工作面开挖和恢复、泥浆和弃土清运; 双PE75管材(壁厚不小于7mm)	条款一	国产	国产定制	米	600	150.00	132.74	0.00	17.26	90000.00
2.23	绿化内管沟开挖及管线敷设	管项至地面不得低于60CM; 管沟满足双PE75管敷设施工要求; 含开挖、PE管敷设、土方回填夯实、弃土清运、绿化恢复。	条款一	国产	国产定制	米	200	50.00	44.25	0.00	5.75	10000.00
2.24	道板内管沟开挖及管线敷设	管项至地面不得低于60CM; 管沟满足双PE75管敷设施工要求; 含开挖、PE管敷设、土方回填夯实、弃土清运、道板恢复。	条款一	国产	国产定制	米	200	120.00	106.19	0.00	13.81	24000.00
2.25	PE管	管线敷设用双管, PE75, 壁厚不小于5mm	条款一	国产	国产定制	米	400	20.00	17.70	0.00	2.30	8000.00
2.26	架空线缆	明线架空敷设, 钢绞悬挂, 外罩警示套; 含施工及辅材	条款一	国产	国产标配	米	100	11.70	10.35	0.00	1.35	1170.00
2.27	镀锌钢管	挂管用DN25单根镀锌钢管; 含管道敷设施工及主辅材	条款一	国产	国产定制	米	50	20.00	17.70	0.00	2.30	1000.00
2.28	利旧资源拆除及复用费	含原有设备拆除、移位、重新安装(可用设备恢复原有功能)、重新配置调试、测试、交付费用; 含原有设备和机柜拆除、运输、重新安装费用; 含报废设备和可复用设备清点、入库和长期保管费用; 含原有线缆和管道探测、测试、割接、套管、整理、打标套、重新接线等费用。本项目按旧杆件数量计算, 含杆件上摄像机、灯具、抱杆机柜、线缆、抱箍等所有设备资源以及空中、杆内、地面、地下的管线(含管井)和线缆资源; 不区分杆件大小及设备数量; 同一设备或资源拆除后无论何时、何地再次安装以及多次迁移拆套均记为同一项费用, 不重复计费。	条款一	国产	国产定制	根	130	2000.00	1769.91	0.00	230.09	260000.00
2.29	旧杆件拆除	废弃杆件拆除、吊装、运输至指定地点编号存放	条款一	国产	国产定制	根	2	1100.00	973.45	0.00	126.55	2200.00
2.30	线圈切割施工	混凝土、水泥路面线圈及管圈切割、线圈线缆及线缆敷设及热沥青浇筑填缝、道路清洁; 单车道宽度不大于4米、单线圈宽度不小于1米。	条款一	国产	国产定制	车道	6	270.00	238.94	0.00	31.06	1620.00
2.31	地感线圈线缆	地感线圈线; 含线材及双绞、敷设、接线施工	条款一	上海玖开	FVW2.5	米	600	4.41	3.90	0.00	0.51	2646.00
2.32	地感线圈线缆	双绞屏蔽线; 地感线圈线缆; 含管内穿引线、扫管、穿线、塑料标签、接线、包头施工	条款一	上海玖开	RWVSP*1.0	米	600	4.45	3.94	0.00	0.51	2670.00
2.33	RS-485信号控制线	双绞屏蔽线; 控制信号传输线; 含管内穿引线、扫管、穿线、塑料标签、接线、包头施工	条款一	上海玖开	RWVSP*1.0	米	4500	4.50	3.98	0.00	0.52	20250.00

4.8	线缆管井砌筑	含500*500*500盖板(钢筋骨架、金属包边、表面“武进公安”字样、砼预制井盖)及井圈(钢筋骨架、砼预制井圈);含管井内土石方开挖(不区分开挖方式及土质)、红砖及水泥砌筑;井内圈净尺寸不小于500*500*500;含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序;含井圈井盖安装。	条款一	国产	国产定制	座	8	500.00	442.48	0.00	57.52	4000.00
4.9	绿化内管沟开挖及管线敷设	管顶至地面不得低于60CM;管沟满足双PE75管敷设施工要求;含开挖、PE管敷设、土方回填夯实、弃土清运、绿化恢复。	条款一	国产	国产定制	米	100	50.00	44.25	0.00	5.75	5000.00
4.10	道板内管沟开挖及管线敷设	管顶至地面不得低于60CM;管沟满足双PE75管敷设施工要求;含开挖、PE管敷设、土方回填夯实、弃土清运、道板恢复。	条款一	国产	国产定制	米	100	120.00	106.19	0.00	13.81	12000.00
4.11	PE管	管线敷设用双管,PE75、壁厚不小于5mm	条款一	上海玖开	PE75	米	200	20.00	17.70	0.00	2.30	4000.00
4.12	电源线	一般设备电源线;含管内穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	条款一	上海玖开	RW3*1.5	米	100	4.68	4.14	0.00	0.54	468.00
4.13	电源线	一般设备电源线;含管内穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	条款一	上海玖开	RW3*1.0	米	100	4.60	4.07	0.00	0.53	460.00
4.14	电源线	自接电源线;含管内穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	条款一	上海玖开	BVV2*2.5	米	100	5.85	5.18	0.00	0.67	585.00
4.15	室外工程网线	室外工程网线;含管内穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	条款一	上海玖开	UTP CAT-5	米	200	2.34	2.07	0.00	0.27	468.00
4.16	接地线	控制箱接地线;含管内穿引线、扫管、穿线、编号、塑料标签、接线、包头施工	条款一	上海玖开	BVR6	米	20	7.60	6.73	0.00	0.87	152.00
4.17	辅材	按设备数量计;包括3M胶布、3M防水胶布、热缩管、AMP水晶头、视频头、铁丝、U型槽安装片、波纹管及其连接件、压线端子、焊锡丝、超五类跳线、网线转接头、电源线连接线、接地线铜鼻、扎线带、膨胀螺丝套件、设备标牌、打印锥形标签、机柜丝网印刷“武进公安”字样等	条款一	国产	国产定制	车道	8	100.00	88.50	0.00	11.50	800.00
4.18	项目施工措施费											15000.00
4.19	项目施工措施费	夜间施工、安全文明施工、冬季施工、高层施工、吊装加固、金属抱杆安装拆除移位、平台辅设拆除、脚手架搭拆、施工排水、检验试验、赶工措施、现场施工围护、施工用电、系统或设备由周边电源取电实施、已完工程及设备保护	条款八			项	1	15000.00	13274.34	0.00	1725.66	15000.00
4.20	总价											550743.00
5.1	解析服务器	1.芯片架构:采用非X86架构设计; 2.计算单元:配置不低于6个使用深度学习视频图像专用智能计算AI芯片,单颗芯片算力不小于15TOPS,功耗不大于10W,算力/功耗比不大于1.5TOPS/W 3.电源:电源采用1+1冗余模式,支持单个电源热插拔功能; 4.支持对设备进行强制关机操作,重启后能正常工作; 5.服务器化管理:支持对解析服务器进行容器化管理;可提供快速安装部署、安全管理、可用性分析、高可用方案、监控管理以及日志收集的运维管理能力; 6.视频解析能力:单台服务器支持不低于160路的1080P视频进行智能解析; 7.网络接口:2个千兆口	条款二	依图	VT-AP-GA1150	台	8	220000.00	194690.27	0.00	25309.73	1750000.00

5.2	API跨网请求服务系统	<p>标准机架式，双主机架构。网络接口：不少于4个100/1000M Base-TX网络接口。2个万兆接口</p> <p>1、支持SOAP协议、XML-RPC协议和REST协议；</p> <p>2、支持请求转文件（XML文件）和应答转文件（XML文件）；</p> <p>3、支持各种Web Service接口；</p> <p>4、支持移动端应用系统访问；</p> <p>5、支持请求服务行为的审计，包括用户信息审计、行为信息审计、访问内容审计等设备厂商为边界接入平台入围厂商，通过公安部信息安全等级保护评估中心检测并具有合格《测评报告》</p> <p>产品必须具备公安部销售许可证。</p>	条款二	合众	AS-300-H5100	套	2	220000.00	194690.27	0.00	25309.73	440000.00
5.3	API安全控制总线	<p>标准机架式机箱，专用安全加固Linux操作系统，冗余电源。标配1个100/1000M Base-TX管理接口，2个100/1000M Base-TX网络接口，2个万兆接口</p> <p>设备原厂商为边界接入平台入围厂商，通过公安部信息安全等级保护评估中心检测并具有合格《测评报告》</p> <p>1、支持添加用于任务级授权的用户、组和角色；</p> <p>2、支持基于第三方CA系统可以提供身份认证功能；</p> <p>3、系统支持传输等级的保密性、消息完整性和客户身份验证，可通过HTTPS确保连接的安全性；</p> <p>4、客户机与系统之间的SOAP消息采用数字签名、加密，网络层加密，增加定期更换的Token认证；</p> <p>5、支持请求服务行为的审计，包括用户信息审计、行为信息审计、访问内容审计等；</p> <p>6、必须支持图形化便捷快速地将结构化数据封装为各类http接口服务；</p> <p>7、必须支持红名单机制，对于越权请求、超出阈值等异常访问，支持与跨网请求服务联动强行断开请求接口；</p> <p>8、必须支持请求接口注册，避免第三方接口单位私自修改结构标准，违规提供数据。</p> <p>MTRF>50000小时 最大并发用户数≥10000 个 最大支持服务≥80 最大传输延时<1s</p>	条款二	合众	SSB-300-H5100	套	2	220000.00	194690.27	0.00	25309.73	440000.00
5.4	千兆单向隔离传输系统续保	<p>2016年建设，系统包括3套设备：防火墙（网神 SecGate 3600-A3000-T320P）、单向光闸（合众 SG-350-B）和集控控针（合众 CMD-100），续保5年</p>	条款七	合众	千兆单向隔离传输系统续保	项	1	10000.00	8849.56	0.00	1150.44	10000.00
5.5	千兆安全数据交换系统续保	<p>2011年建设，系统包括6套设备：安全数据交换系统（合众DC-350）、视频安全隔离与传输系统（VG-T-300）、集中监控与管理系统（CMD-100）、网闸（网御神州 SecSIS 3600）、防火墙（网御神州SecGate 3600 G）和H3C交换机各一套，续保5年</p>	条款七	合众	千兆安全数据交换系统续保	项	1	10000.00	8849.56	0.00	1150.44	10000.00
5.6	单向隔离传输系统搬迁	<p>千兆单向隔离传输系统（现部署在公安网与互联网之间）和万兆单向隔离传输系统（现部署在公安网与电子政务外网之间）搬迁到泛在感知网与电子政务外网之间并作为冗余。</p>	条款七	合众	单向隔离传输系统搬迁	项	2	5000.00	4424.78	0.00	575.22	10000.00

5.7	核心交换机主机机框	基本引擎交流组合配置,含一体化非PoE总装机箱,SRUA主控板×2,集群业务子卡(SRUA/SRUB使用)×4,800W交流电源×4,风扇模块满配;主控板槽位2;交换网槽位2(主控集成);业务槽位6;支持4个VLAN,支持Access、Trunk、Hybrid方式,支持L2/L3链路类型自协商,支持VLAN交换,支持基于MAC的动态VLAN分配;支持256K ARP表项;支持IM MAC地址表项,支持MAC地址自动学习和老化,支持源MAC地址过滤,支持基于端口和VLAN的MAC地址学习限制;支持STP(IEEE 802.1d),RSTP(IEEE 802.1w)和MSRP(IEEE 802.1s),支持ERPS以太环保护协议(G.8032);支持IM IPv4路由表项,支持RIP,OSPF、ISIS、BGP等IPv4动态路由协议,支持RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等IPv6动态路由协议;支持L2/L3组播路由表项,支持MSDP、MBGP;支持MPLS;支持256K ACL,支持ACL、CAR、Remark、Schedule等动作,支持PQ、WRR、DRR、PQ+WRR、PQ+DRR等队列调度方式;支持Console、Telnet、SSH等终端服务,支持SNMP v1/v2c/v3等网络管理协议,支持通过FTP、TFTP方式上载、下载文件,支持用户操作日志;802.1x认证,Portal认证,支持防DoS攻击、TCP的SYN Flood攻击、UDP Flood攻击、广播风暴攻击、大流量攻击,支持IK CPU通道队列保护;支持1588v2时间同步;支持802.3az能效以太网;包转发率2880/26400Mpps;交换容量19.84/86.4Tbps;基本软件授权V200R019C10;IPV6功能授权;伸缩槽道;Hi-Care高级服务标准+7×10×ND-60月;本设备与现网同型号交换机堆叠使用	条款四	华为	S7706-ES0R00770600	台	1	100000.00	88495.58	0.00	11504.42	100000.00
5.8	核心交换机光接口板	48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(FA, RJ45); IPV6功能授权; Hi-Care高级服务标准+7×10×ND-60月	条款四	华为	S7706-ES0R00648T001	块	1	35000.00	30973.45	0.00	4026.55	35000.00
5.9	核心交换机光接口板	48端口万兆以太网光接口板(X6S, SFP+); IPV6功能授权; Hi-Care高级服务标准+7×10×ND-60月	条款四	华为	S7706-LSS7X48SX6S0	块	2	55000.00	48672.57	0.00	6327.43	110000.00
5.10	交换机线缆	QSFP+40G-高速电缆-5m	条款四	华为	QSFP-40G-CU5M	条	8	1250.00	1106.19	0.00	143.81	10000.00
5.11	光模块	光模块-SFP+10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC), 服务器接入, 存储对接, 带外管理、内部网络万兆骨干链路对接模块	条款四	华为	OMXD30000	块	50	360.00	318.58	0.00	41.42	18000.00
5.12	GPU异构计算服务器	CPU: Gold 6126*2; GPU: NVIDIA Tesla T4*8; 内存: 512G; 系统盘: 2*240G SSD (RAID1); 数据盘: 6*1.92TB SSD, 服务器机械硬盘物理裸容量≥38T、SAS; 网口: 2*10GE光口; 2+2冗余电源。	条款二	曙光	X785-G30	台	5	275000.00	243362.83	0.00	31637.17	1375000.00
5.13	GPU图片预审服务器	CPU: 1颗Gold 6130 CPU (16核2.1Ghz); GPU: 2张NVIDIA Tesla T4卡; 内存: 64G、DDR4, 24根 DDR4 ECC RDIMM插槽; 硬盘: 标配1个480GB SSD, 最大支持8块3.5/2.5寸; SATA硬盘或SSD, 支持热插拔; 网口: 4个千兆自适应网络接口; 1+1冗余电源	条款二	曙光	X620 G30	台	1	63283.00	56002.65	0.00	7280.35	63283.00
5.14	省厅重点人员对接服务器	CPU: Silver 4114*2, 内存: 256G、系统盘: 240G SSD*2 RAID 1、数据盘: 8TB HDD SAS 7.2K*8、网卡: 2个万兆光口、1+1冗余电源。	条款二	华为	2288X V5	台	1	57827.00	51174.34	0.00	6652.66	57827.00
5.15	视频调度服务器	CPU: 2*Silver 4114; 内存: 256GB DDR4; 硬盘: 2*240G SSD, 30*8TB SATA, 3*1.92TB SSD; 网卡: 2个万兆网口; 电源: 1+1冗余; 尺寸: 4U	条款二	华为	N-K1	台	4	70000.00	61946.90	0.00	8053.10	280000.00

5.16	前端接入交换机	支持16个1000Base-X SFP光口、8个Combo口和4个10GE SFP+光口，交换容量196G，包转发率96Mpps，16K MAC，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，支持ACL，支持动态路由协议，支持虚拟路由冗余协议，标准19" 1U机架式金属机壳，国标三插电源接入AC100-240V，双电源，工作温度0~50℃；该交换机应当提供所接入各类设备识别（含特征库升级和定制）能力；支持接入至交换机的各类设备准入控制；网管型交换机配套的后端平台管理数据、业务数据、实时数据能够实时向第三方平台准确输出，并接受第三方平台指令实现各类设备准入控制或阻断的能力，设备发现、上报至第三方平台、准入控制或阻断的响应时间均不得超过90秒；不含光模块	条款四	恒信和安	MN85700-24P-4G-EI	台	7	4500.00	3982.30	0.00	517.70	31500.00
5.17	网络链路（原联通线路）	前端点位至武进公安分局裸光纤接入链路租用费用。运营前点对点独占裸纤单芯链路，链路综合光衰（含链路长度损耗和接头损耗折算）不高于-18dB。	条款七	联通	联通	单条链路每月	3470	120.00	106.19	0.00	13.81	416400.00
5.18	网络链路（原电信线路）	前端点位至武进公安分局裸光纤接入链路租用费用。运营前点对点独占裸纤单芯链路，链路综合光衰（含链路长度损耗和接头损耗折算）不高于-18dB。	条款七	电信	电信	单条链路每月	4954	120.00	106.19	0.00	13.81	594480.00
5.19	联网链路新增	前端点位至武进公安分局裸光纤接入链路租用费用。运营前点对点独占裸纤单芯链路，链路综合光衰（含链路长度损耗和接头损耗折算）不高于-18dB。	条款七	联通	联通	单条链路每月	600	120.00	106.19	0.00	13.81	72000.00
5.20	网络风险评测	对电子政务外网内的武进区治安防控云平台（社会治安视频监控云、运维管理、点位校准模块）全系统软件及承载软件的相关硬件进行风险评估。	条款五	国产	定制	项	1	54000.00	47787.61	0.00	6212.39	34000.00
5.21	利用NVR硬盘更换	3.5英寸 6TB 5400RPM IntelliPower 256M SATA3 6Gb/s（用于DS-9632N-ST）	条款二	西数	WD62PURX-78	块	170	1000.00	884.96	0.00	115.04	170000.00
5.22	应急电源	电池容量≥1000Wh，锂离子电池，AC输出200V/50Hz/1000W（峰值2000W），USB-A输出*2、5V/2.4A，USB-C输出*2、PD18W（5V/3A，9V/2A，12V/1.5A），DC输出12V/10A/120W，含AC充电器、车载充电器。	条款二	国产	定制	台	2	5500.00	4887.26	0.00	632.74	11000.00
5.23	图形工作站	CPU 十代i7-10700，内存 16G，硬盘1T SSD，显卡RTX2070 8G，屏幕17.3英寸、1980*1080、300Hz刷新率，电池容量86Wh	条款二	联想	ThinkPad	台	5	22000.00	19469.03	0.00	2530.97	110600.00
5.24	执法监督系统软件	案件督办流程监督（所）、案件督办流程监督（局）、信访流程监督、出入境报备/撤销流程监督、企业处罚信用体系报备、审核意见表（表单对接及开发）、信访工作意见表（表单对接及开发）、执法办案质量跟踪手册（表单对接及开发）、法定不批准出境人员通报通知书（表单对接及开发）、撤销法定不批准出境人员通报通知书（表单对接及开发）、行政处罚信息公示表（表单对接及开发）、采集录入表（表单对接及开发）、案审建议书（表单对接及开发）、执法建议书（表单对接及开发）、警综系统（系统对接）、信访系统（系统对接）、企业处罚失信系统（系统对接）、出入境报备（系统对接）、系统联调（系统对接）；各模块	条款五	海康威视	定制	项	1	300000.00	265486.73	0.00	34513.27	300000.00

1	250000.00	221238.94	0.00	28761.06	250000.00
1	100000.00	88495.58	0.00	11504.42	100000.00
1	280000.00	247787.61	0.00	32212.39	280000.00
1	200000.00	176991.15	0.00	23008.85	200000.00

5.25	手机无线数据接入和应用	对已接入及拟接入的无线电采集数据、手机MAC采集数据(含本项目升级改造的MAC采集设备)进行数据接入治理和平台应用。数据接入应接入至公安网统一视图库,不得在视图库以外另行使用数据库或数据存储服务;数据结构应符合现有业务标准和公安应用需求;数据跨网传输过程中应当加密;数据套数和点位应保证不低于48小时,单次故障不得超过4小时。平台应用包括两个主要部分:一是改造原有MAC应用体系使之满足接入MAC数据的需求;二是建立完整的数据库应用体系,包括但不限于数据检索、地图展示、同行跟踪、落脚点、活动规律等各类研判战法,提供电筒数据和合成作战业务的融合功能,以及电筒数据与图像、车辆、MAC数据的比对碰撞。	条款五	海康威视	定制
5.26	大数据上墙展示	提供磁片样式可贴合及可灵活配置、自由组合的大数据上墙看板,满足云平台对资源、实时数据、对比布控结果、执勤值班人员、警情警力数据、实时天气及各类图标的上墙展示功能,满足不同大屏、不同业务场景、不同组织机构下的展示需求。各类数据资源由云平台获取,整体业务功能、授权体系和日志记录完整融入云平台,提供集成服务能力。	条款五	海康威视	定制
5.27	重点人员监管应用	对自建重点人员库以及省厅公安部下发的各类重点人员建立一人一档数据资源池,提供人员信息管理和维护及手动更新机制,对入库人员信息长期保存;人车手机轨迹和数据融合,对轨迹整合成功的人员数据自动获取上级下发的人员背景信息;对轨迹已入库人员提供完整的人员关联能力提高数据效率;对于重点人员行为规律分析和异常动态发现,包括但不限于对重点人员在非合理时段出现、异常消失、在非合理地点出现、异常同行、多人聚集、在不同防区单元流串等多种行为进行发现和识别;对发现的结果一方面在云平台内提供合成作战业务指令流转和信息上报区提供社区应用数据支持,同时提供移动端警务数据推送和服务接口;打通重点人员和一人一档关联关系。	条款五	海康威视	定制
5.28	重点车辆监管应用	对自建重点车辆库以及省厅公安部下发的各类重点车辆建立一车一档数据资源池,提供车辆信息管理、维护和手动更新机制,对入库车辆信息长期保存;人车手机轨迹和数据融合,对轨迹整合成功的车辆数据自动获取上级下发的车辆背景信息;对轨迹已入库车辆提供完全融合的轨迹线路和轨迹时空分布图(含热力图),进一步完善和优化人车、车辆关联能力提高数据效率;对于重点车辆行为规律分析和异常动态发现,包括但不限于对重点车辆在非合理时段出现、异常消失、在非合理地点出现、异常同行、多人聚集、在不同防区单元流串、车内外人员与设备不符合、高危人员流串驾驶、高危行业或企业车辆异常运行、外来非在库重点车辆识别发现(含六类重点车辆和违法装载图像识别)、高违法和严重违法点安全监管对发现(含六类重点车辆和违法装载图像识别)发现的结果一方面在云平台内提供合成作战业务指令流转和信息上报,同时提供移动端警务数据推送和服务接口;打通重点车辆和一车一档关联关系。	条款五	海康威视	定制

项



5.29	大数据管理平台与市局、省厅和公安部数据接口对接	1、按照上级有关部门要求及规范，完成与上级平台或接口的对接工作，包括：视图开发及对接调试；接口开发及对接调试；接口稳定性检测程序开发部署，以及按照上级和客户要求对接其他新增平台或接口。 2、武进公安治安防控云平台中相应功能的开发，包括：人像、车辆的全身结构化查询及以图搜图；人像、车辆全省布控及预警接收；省厅重点人员特征值接收及轨迹上报和展示；本地人像档案身份更新和全省人像档案查询；公安部重点人员特征值接收及轨迹上报和展示；市局平台推送信息接收及展示，以及其他上级部门新增和客户要求的功能开发。	条款五	海康威视	定制				0.00	23008.85	200000.00	176991.15	0.00	23008.85	200000.00
5.30	机动车过车数据对接交警支队	根据交警支队数据对接要求，对正在感知网数据上传交警支队的业务体系和技术实现进行调整，满足数据实时、准确上传的需求，满足重点点位1个月以上图像缓存的能力。	条款五	海康威视	定制				0.00	11504.42	100000.00	88495.58	0.00	11504.42	100000.00
5.31	数据传输质量监测	对武进公安感知业务体系中的感知网、公安网、电子政务外网各层级视图库、基础业务数据库及全部其他数据库之间转发、流动和传递的数据，进行全流程数据数量和质量监测、对账，数据内容包括但不限于人像、人体、车辆、无线、布控指令、报警返回、业务流水、业务文本和图像、平台管理数据、用户使用日志等；对发现的数据中断、遗漏、大延时、时间倒挂、流水不连续等各类异常及时报警至运维平台，并发送报警短信；对遗漏的数据进行补传、续传或重传；对各业务环节间数据流动数量、质量进行统计，提供大数据可视化展示，显示实时数据和统计数据；	条款五	海康威视	定制				0.00	4314.16	37500.00	33185.84	0.00	4314.16	37500.00
5.32	机房静电地板拆除	拆除静电地板及下支撑，踢脚线铲除、清理地板下地面至符合使用要求、垃圾清运。		国产	定制	M2			0.00	5.75	50.00	44.25	0.00	5.75	9600.00
5.33	墙面乳胶漆粉刷	901胶白水泥腻子批、刷乳胶漆三遍		国产	定制	M2			0.00	7.48	65.00	57.52	0.00	7.48	4328.00
5.34	机房制度上墙	亚克力材质，具体要求按现场确定；		国产	定制	项			0.00	302.65	3500.00	3097.35	0.00	302.65	3500.00
5.35	柜体下修补	柜体下方修补至符合使用要求		国产	定制	M			0.00	11.50	100.00	88.50	0.00	11.50	3000.00
5.36	机房办公椅	全实木无扶手会议椅		国产	定制	张			0.00	28.76	250.00	221.24	0.00	28.76	8000.00
5.37	坐席工位	单工位尺寸1140mm*600mm*1100mm，铝合金框架结构、E1级25mm实心板材；铝合金屏风架、隔音玻璃；穿线孔、可调桌脚；含活动脚柜、座椅；		国产	定制	组			0.00	115.04	1000.00	884.96	0.00	115.04	8000.00
5.38	柜子	通门柜，高度不低于1850，宽度不低于850，深度不低于330，优质冷轧钢板，板材厚度不低于0.7mm，内部加强支柱；钣金酸洗磷化静电喷涂加工，表面亚光灰白色，内部隔板可调，隔板包含加强梁，分层不少于8层；拉手ABS塑料；		国产	定制	组			0.00	74.78	650.00	575.22	0.00	74.78	1950.00
5.39	总价							合计			7680368.00				7680368.00
6.1	3.20三期日常维保（外场）	电警、卡口维保，含驻场人员2名、车辆1台进行故障检查排除、例行巡检、故障设备维修、故障电源更换等。（以上人员及车辆用于未拆除项目维护，需符合招标文件要求，不得与项目实施人员重复。）	条款七			每点每月			¥0.00	¥28.76	¥250.00	¥221.24	¥0.00	¥28.76	¥276,500.00
6.2	道路提升项目日常维保（外场）	电警、卡口维保，含驻场人员2名、车辆1台进行故障检查排除、例行巡检、故障设备维修、故障电源更换等。（以上人员及车辆用于未拆除项目维护，需符合招标文件要求，不得与项目实施人员重复。）	条款七			每点每月			¥0.00	¥28.76	¥250.00	¥221.24	¥0.00	¥28.76	¥136,500.00

6.3	旧电源更换	更换电源参数: POE-248, 输入AC100-240V 50/60HZ 输出DC12V/2A	条款六	国产	定制	块	100	¥150.00	¥132.74	¥0.00	¥17.26	¥15,000.00
6.4	总价							合计				¥428,000.00
7.10	项目预留金											
7.2	项目预留金	<p>招标代理、标底编制、跟踪审计、监理、结算审计费等费用; 武进区道路监控网“3·20”三期维保和改造项目实施期间发生的其他不可预见费用。</p> <p>项目维保和改造期内, 建设方以书面形式要求承建单位开展的各项确定维保任务以外或项目工程清单以外的工程实施事项或服务事项, 包括但不限于: 利用UPS主机维修和主辅材、利用UPS电池检测及更换, 利用消防系统维修和主辅材, 利用服务器维修和主辅材, 利用硬盘更新, 利用海尔大金等普通空调维修和主辅材、利用网络设备维修和主辅材、利用录像机及其他嵌入式设备维修、利用IPSAN及其他阵列维修和主辅材、前端各类利旧线缆维修和主辅材、前端各类利旧线缆维修更新和主辅材、前端利旧管线路维修和主辅材、前端异常损坏维修和主辅材、利旧诱导屏维修和主辅材、临时链路租用、建设方指定的设备拆装、建设方指派并认可产生费用的其他事项。</p>	不可竞争费用			项	1	600000	¥530,973.45		69026.55	69026.55
7.3	总价							合计				¥69,026.55

武进区道路监控网“3·20”三期维保和改造项目工程量清单(8.项目特征描述条款)

序号	条款名称	项目特征描述内容	备注
8.1	条款一	<p>交钥匙服务, 综合单价含设备、运输、保险、安装、接线、调试、集成、配置、交付、培训、五年免费质保和免费维保、故障件无条件更换、税金等全部费用。</p> <p>含前端全部设备和机柜运输、保险、安装、调试、测试、交付费用; 含新增线缆安装、接入、打标、测试、交付费用; 含借用旧管道和旧线缆探测、查管、清理管内垃圾、割接、套管、整理、打标、测试、重新接线费用; 含维保期内设备周边植物或遮挡物修剪清理费用; 含与本设备物理连接或逻辑连接的其他新增和利旧设备接线、接入、调试、配置、测试、交付等费用。</p> <p>五年设备硬件原厂维保服务, 故障配件无条件更换; 五年专业技术人员驻场维保和配置管理。</p>	<p>前端硬件设备条款</p>
8.2	条款二	<p>交钥匙服务, 综合单价含设备、运输、保险、安装、接线、调试、集成、配置、交付、培训、五年免费质保和免费维保、故障件无条件更换、税金等全部费用。</p> <p>含与本设备物理连接或逻辑连接的其他新增和利旧设备接线、接入、调试、配置、测试、交付等费用。</p> <p>五年设备硬件原厂维保服务, 故障配件无条件更换; 五年专业技术人员驻场维保和配置管理。</p>	中心硬件设备条款

8.3	条款四	<p>交钥匙服务, 综合单价含设备、运输、保险、安装、接线、调试、集成、配置、交付、培训、五年免费质保和免费维保、故障件无条件更换、配件更换、税金等全部费用。</p> <p>含与本设备物理连通或逻辑连通的其他新增和利旧设备接线、接入、调试、配置、测试、交付等费用。</p> <p>含本设备所在网络的全网结构、拓扑、IP等项目规划和优化设计、全网设备接线、配置和调试、测试、交付等费用。</p> <p>五年设备硬件原厂维保服务, 故障配件无条件更换; 五年专业技术人员驻场维保和配置管理。</p>	中心网络设备条款
8.4	条款五	<p>交钥匙服务, 综合单价含软件授权、系统规划、软件安装、调试、集成、面向第三方的接口定制开发和开放、系统配置、测试、交付、培训、五年免费维保、税金、保险等全部费用。</p> <p>含本软件安装、调试、配置、优化、授权等费用; 含本软件与第三方软件接口、授权。</p> <p>含五年软件原厂专业技术人员驻场免费维保服务, 含软件漏洞修补、故障排除、性能调优、软件升级、功能调优、业务流程修改等。</p> <p>在深化设计阶段招标人将会同中标人基于《武进区道路监控网“3·20”三期维保和改造项目规划和技术方案》进行软件专项深化设计, 对分项清单和软件性能指标细化、增补、充实和调整, 重新编制软件分项清单并明确全部业务功能、底层服务和软件性能指标, 中标人需按照深化设计阶段重新编制并经招标人同意的软件分项清单和软件性能指标进行软件系统开发。中标人不得在项目实施的任何阶段对软件分项清单和软件性能指标细化、增补、充实和调整的内容提出任何异议, 不得对细化、增补、充实和调整的内容提出任何额外费用要求。前述深化设计成果和深化设计后的软件分项清单将作为软件检测和项目验收的依据。</p>	软件条款
8.5	条款六	<p>交钥匙服务, 综合单价含设备、运输、保险、安装、接线、调试、集成、配置、交付、培训、税金等全部费用。</p> <p>含与本设备物理连通或逻辑连通的其他新增和利旧设备接线、接入、调试、配置、测试、交付等费用。</p> <p>设备硬件原厂标准期限免费质保服务, 质保期内故障配件无条件更换。</p>	零星非核心设备条款
8.6	条款七	<p>包含与项目相关的人工、设备、运输、保险、安装、场内运输、垃圾清运、集成、配置、交付、税金等全部费用。</p>	改造条款
8.7	条款八	<p>承担项目施工过程中全部人员、装备、设备、环境的保全、保护、保养、管理和合法合规使用职责; 承担一切因履行以上职责不到位而产生的法律后果及经济赔偿责任。项目措施费按项计价, 实际结算时无论原分项项目完成工程量较招标清单如何变动, 均按原投标报价的项目措施费价格计算, 不做任何变更或调整。</p>	项目措施费条款