

# 采购合同

采购人（以下称甲方）：武进国家高新技术产业开发区市政服务中心 合同编号：

供应商（以下称乙方）：常州云联智能科技有限公司 签订地点：常州武进

合同时间：2022年2月25日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

## 第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：武进高新区凤栖路（武南路-龙跃路）、凤翔路（龙潜路-龙翔路）、西湖路（武宜路-凤栖路）沿线智能交通设备采购及安装工程项目，产品名称、规格及数量详见乙方磋商文件。

## 第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：贰佰零捌万元（小写 2080000）。

本合同总价款包括竞争性磋商文件所确定的采购范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等伴随服务）、售后服务、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用，甲方不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，中标人应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在供应商的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

## 第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- （1）采购文件（编号：环宇采竞磋【2022】001号）
- （2）乙方提供的磋商文件；
- （3）中标通知书；
- （4）甲乙双方商定的其他文件等。

## 第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

## 第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与竞争性磋商文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

## 第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

## 第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。竞争性磋商文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招磋商文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招磋商文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方磋商文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。



## 第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。
2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。
3. 结算原则：固定单价，按实结算
4. 付款方式：合同签订后预付合同价的 30%作为预付款，设备安装调试完成并验收合格后当年年底付至合同价款的 60%；竣工验收合格满一年后当年年底支付至审定价款的 97%；3%的质保金于质保期满后 10 日内付清（不计利息）。

## 第九条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。
2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：
  - (1) 货物的现场安装、调试或启动监督；
  - (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。
3. 若竞争性磋商文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：
  - 3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。
  - 3.2 所购货物按乙方磋商承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。
  - 3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。
  - 3.4 货物故障报修的响应时间按乙方磋商承诺执行。
  - 3.5 若货物故障在检修工作小时后仍无法排除，乙方应在小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。
  - 3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。
  - 3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。
4. 本项目免费保修期为三年。自产品验收合格之日起计算。

## 第十条 违约责任

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5%的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价 5%的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。
2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。

6. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7. 乙方磋商属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足竞争性磋商文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应向甲方支付不少于合同总价 30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

8. 其他未尽事宜，以《民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

#### **第十一条 合同的变更和终止**

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同。

#### **第十二条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

#### **第十三条 不可抗力**

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

#### **第十四条 质量问题或缺陷的索赔**

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金。若上述违约



金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

### 第十五条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（2）种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有人民法院提起诉讼；

(2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

### 第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照竞争性磋商文件要求和磋商承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

### 第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

乙方（供应商）：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经办人：\_\_\_\_\_



## 附：工程量清单

序号	产品名称	参数	单位	数量	单价	合价	备注
<b>一 凤栖路沿线--武南路凤栖路</b>							
1	终端服务器(款型 I)	详见技术参数要求	台	1	14000.00	14000.00	
2	监控硬盘	详见技术参数要求	台	4	1100.00	4400.00	
3	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00	
4	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	1	3750.00	3750.00	
5	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2	450.00	900.00	
6	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	1	890.00	890.00	
7	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸105mm*105mm*95mm	只	4	35.00	140.00	
8	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	10	8.50	85.00	
9	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	5	5.00	25.00	
10	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	3	55.00	165.00	
11	电源线	RVV2*2.5	米	100	9.80	980.00	
12	电源线	RVV3*1.5	米	100	6.75	675.00	
13	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	150	5.20	780.00	
14	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	30	9.60	288.00	
15	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00	
16	辅助配套	按相机数量计。1.辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。 2.相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及 OSD 的调试。 3.公安点位校准, 一机一档采集。 4.相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作, 以满足高新区的要求。以及满足武进公安相关要求。	个	2	300.00	600.00	
				小计		<b>32829.00</b>	
<b>二 凤栖路沿线--龙潜路凤栖路</b>							
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2	5350.00	10700.00	
2	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	8	1680.00	13440.00	
3	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2	300.00	600.00	
4	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	只	1	3150.00	3150.00	
5	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4	3750.00	15000.00	
6	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	8	450.00	3600.00	
7	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	4	890.00	3560.00	
8	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00	
9	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸105mm*105mm*95mm	只	8	35.00	280.00	
10	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	40	8.50	340.00	
11	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	6	5.00	30.00	
12	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	6	55.00	330.00	
13	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V±1%, 输出电源 2A。	只	8	35.00	280.00	



14	L杆-14m (套)	横臂: 14M; 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 650×25. 整体热镀锌, 喷漆. 定制, 13M (套), 杆件安装后法兰平面较地平 面下沉 200mm, 横臂底部距底面净高 6.5 米. 含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸 费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	2	19500.00	39000.00			
15	卡口基础预埋件 8- M27*1500	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用. 定制, 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。	套	2	580.00	1160.00		利用老杆	
16	卡口基础预埋件 8- M30*2000	L13、L15、L17、T13+6、T15+6、T15+15 杆件使用. 定制, 8-M30*2000 (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。	套	2	810.00	1620.00			
17	立杆接地和基础密封系 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 包封和养护工作	套	4	440.00	1760.00			
18	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸、混凝土尺寸为 (1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 2.0.8*0.8*0.5), 含土方开挖 (不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模 (30 公分木模)、抹 平及其他辅助工序; 基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉 20CM 用于顶部绿化恢复; C25 商砼浇筑; 含 2 根 PE75 管连接杆件及窨井; 含基础养护、保护。	M3	23	800.00	18400.00			
19	线缆窨井砌筑	500*500*500 井含盖板及井圈; 含窨井内土石方开挖 (不区分开挖方式及土质)、砖及水泥砌 筑; 井内圈净尺寸不小于 400*400; 含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; 含井盖安 装。	套	4	600.00	2400.00			
20	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工。	套	4	4500.00	18000.00			
21	电源线	RVV2*2.5	米	400	9.80	3920.00			
22	电源线	RVV3*1.5	米	500	6.75	3375.00		预留行人 闯红灯抓拍 拍管、线	
23	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	500	5.20	2600.00			
24	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	100	9.60	960.00			
25	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00			
26	辅助配套	按相机数量计。1. 辅材包含: 现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规 范。 2. 相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及 OSD 的调试。 3. 公安点位校准, 一机 一档采集。 4. 相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作, 以满足高新区的 使用标准。 以及满足武进公安相关要求。	个	10	300.00	3000.00			
三	小计							154506.00	
凤栖路沿线—西湖路风栖路									
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2	5350.00	10700.00			
2	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	8	1680.00	13440.00			
3	900 万电警摄像单元	详见技术参数要求	台	4	16500.00	66000.00			
4	300 万电警摄像单元	详见技术参数要求	台	2	12500.00	25000.00			
5	高清变焦镜头	详见技术参数要求	台	6	1560.00	9360.00			
6	红灯信号检测器	详见技术参数要求	台	1	3700.00	3700.00			
7	终端服务器 (款型 2)	详见技术参数要求	台	1	14000.00	14000.00			
8	路段频闪灯	详见技术参数要求	台	16	1560.00	24960.00			
9	监控硬盘	详见技术参数要求	台	4	1100.00	4400.00			
10	球机安装支架	详见技术参数要求	只	2	300.00	600.00			
11	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00			



12	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4	3750.00	15000.00
13	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	8	450.00	3600.00
14	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	4	890.00	3560.00
15	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00
16	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	30	35.00	1050.00
17	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	20	8.50	170.00
18	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	2	5.00	10.00
19	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	4	55.00	220.00
20	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V±1%, 输出电源 2A。	只	9	35.00	315.00
21	L 杆-14m (套)	横臂: 14M; 立柱口径对角: 300-380, 壁厚 <sub>≥</sub> 10 <sub>mm</sub> ; 横臂口径对角 300-110, 壁厚 <sub>≥</sub> 6 <sub>mm</sub> 。底盘法兰 650×25。整体热镀锌, 喷漆。定制, 13M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面向下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	4	19500.00	78000.00
22	卡口基础预埋件 8-M30*2000	L13、L15、L17、T13+6、T15+6、T15+15 杆件使用。定制, 8-M30*2000(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。	套	4	810.00	3240.00
23	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、基础混凝土包封和养护工作	套	4	440.00	1760.00
24	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸、混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5), 含土方开挖(不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模(30公分木模)、抹平及其他辅助工序; 基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉 20CM 用于顶部绿化恢复; C25 商砼浇筑; 含 2 根 PE75 管连接杆件及窨井; 含基础养护、保护。	M3	32	800.00	25600.00
25	线缆窨井砌筑	500*500*500 井含盖板及井圈; 含窨井内土石方开挖(不区分开挖方式及土质)、砖及水泥砌筑; 井内圈净尺寸不小于 400*400; 含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; 含井盖安装。	套	4	600.00	2400.00
26	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工。	套	4	4500.00	18000.00
27	电源线	RVV2*2.5	米	350	9.80	3430.00
28	电源线	RVV3*1.5	米	500	6.75	3375.00
29	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	500	5.20	2600.00
30	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	100	9.60	960.00
31	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00
32	辅助配套	按相机数量计。1. 辅材包含: 现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。2. 相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及 OSD 的调试。3. 公安点位校准, 一机一档采集。4. 相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作, 以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	16	300.00	4800.00
四	小计					
风栖路沿线—龙跃路风栖路						
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	1	5350.00	5350.00
2	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	8	1680.00	13440.00
3	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00
预留行人闯红灯抓拍管、线						



4	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4	3750.00	15000.00	
5	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	8	450.00	3600.00	
6	球机安装支架	详见技术参数要求	只	1	300.00	300.00	
7	L杆-14m (套)	横臂: 14M; 立柱口径对角: 300-380, 壁厚 $\geq 10$ mm; 横臂口径对角 300-110, 壁厚 $\geq 6$ mm。底盘法兰 650 $\times$ 25。整体热镀锌, 喷塑。定制, 13M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面向下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	2	19500.00	39000.00	
8	L杆--10m (套)	横臂: 10M; 立柱口径对角: 350-280, 壁厚 $\geq 8$ mm; 横臂口径对角 280-110, 壁厚 $\geq 5$ mm。底盘法兰 c550 $\times$ 20。整体热镀锌, 喷塑。定制, 10M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面向下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	1	8300.00	8300.00	
9	卡口基础预埋件 8-M27*1500	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用。定制, 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。	套	1	580.00	580.00	
10	卡口基础预埋件 8-M30*2000	L13、L15、L17、T13+6、T15+6、T15+15 杆件使用。定制, 8-M30*2000(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。	套	2	810.00	1620.00	
11	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、基础混凝土包封和养护工作	套	3	440.00	1320.00	
12	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为(1.5*1.5*1.9, 1.7*1.7*2.2, 1.8*1.8*2.4, 0.8*0.8*0.5), 混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5) 含土方开挖(不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模(30公分木模)、抹平及其他辅助工序; 基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉 200M 用于顶部绿化恢复; C25 商砼浇筑; 含 2 根 PE75 管连接杆件及窞井; 含基础养护、保护。	M3	26	800.00	20800.00	
13	线缆窞井砌筑	500*500*500 井含盖板及井圈; 含窞井内土石方开挖(不区分开挖方式及土质)、砖及水泥砌筑; 井内圈净尺寸不小于 400*400; 含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; 含井盖安装。	套	3	600.00	1800.00	
14	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工	套	3	4500.00	13500.00	
15	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	890.00	1780.00	
16	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00	
17	三维方向节	铝合金三维方向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	8	35.00	280.00	
18	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	20	8.50	170.00	
19	电源插头	国标 3 孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	10	5.00	50.00	
20	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	10	55.00	550.00	
21	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V $\pm$ 1%, 输出电源 2A。	只	10	35.00	350.00	
22	电源线	RVV2*2.5	米	300	9.80	2940.00	预留行人
23	电源线	RVV3*1.5	米	500	6.75	3375.00	闯红灯抓
24	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	600	5.20	3120.00	拍管、线
25	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	80	9.60	768.00	
26	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00	
27	辅助配套	按相机数量计。1.辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。 2.相机的角度调试以满足武进高新区的的相关规定及 OSD 的调试。 3.公安点位校准, 一机	项	9	300.00	2700.00	







26	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工。	套	4	4500.00	18000.00	
27	电源线	RVV2*2.5	米	300	9.80	2940.00	预留行人 闯红灯抓拍 拍管、线
28	电源线	RVV3*1.5	米	400	6.75	2700.00	
29	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	500	5.20	2600.00	
30	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	80	9.60	768.00	
31	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00	
32	辅助配套	按相机数量计。1.辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。2.相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及OSD的调试。3.公安点位校准,一机一档采集。4.相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作,以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	16	300.00	4800.00	
小计							
<b>凤翔路沿线—龙潜路凤翔路</b>							
六	一体式球机	详见技术参数要求	台	1	5350.00	5350.00	
1	球机安装支架	铝合金材质(或铁质)球机支架、带配套安装螺丝	只	1	300.00	300.00	
2	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00	
3	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	3	3750.00	11250.00	
4	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	6	450.00	2700.00	
5	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	3	890.00	2670.00	
6	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00	
7	三维方向节	铝合金三维方向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	13	35.00	455.00	
8	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	40	8.50	340.00	
9	电源插头	国标3孔插头,带电源状态指示灯带电显示	只	6	5.00	30.00	
10	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	4	55.00	220.00	
11	摄像机电源	输入110-230V,输出12V±1%,输出电源2A。	只	9	35.00	315.00	
12	卡口基础预埋件 8-M27*1500	L4、L6、L8、T6+4 杆件使用。定制,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。	套	3	580.00	1740.00	
13	L杆—8m(套)	横臂:8M;立柱口径对角:300-250,壁厚≥8mm;横臂口径对角:250-110,壁厚≥4mm。底盘法兰 t550×20。整体热浸锌,喷塑。定制,8M(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型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	1	6800.00	6800.00	
14	立杆接地和基础密封系统	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、基础混凝土密封和养护工作	套	3	440.00	1320.00	
15	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为(1.5*1.5*1.9,1.7*1.7*2.2,1.8*1.8*2.4,0.8*0.8*0.5),混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7,1.7*1.7*2.0,1.8*1.8*2.2,0.8*0.8*0.5)	M3	18	800.00	14400.00	
16	线缆管井砌筑	含土方开挖(不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模(30公分木模)、抹平及其他辅助工序;基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉20CM用于顶部绿化恢复;C25商砼浇筑;含2根PE75管连接杆件及管井;含基础养护、保护。	套	3	600.00	1800.00	
17	井内圈净尺寸不小于400*400;含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序;含井圈井盖安装。	500*500*500井含盖板及井圈;含管井内土方开挖(不区分开挖方式及土质)、砖及水泥砌筑;井内圈净尺寸不小于400*400;含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序;含井圈井盖安装。	套	3	600.00	1800.00	

18	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工。	套	3	4500.00	13500.00
19	电源线	RVV2*2.5	米	100	9.80	980.00
20	电源线	RVV3*1.5	米	300	6.75	2025.00
21	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	300	5.20	1560.00
22	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	50	9.60	480.00
23	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00
24	辅助配套	按相机数量计。1.辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。2.相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及OSD的调试。3.公安点位校准,一机一档采集。4.相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作,以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	3	300.00	900.00
小计						
<b>凤翔路沿线—西湖路凤翔路</b>						
七	一体式球机	详见技术参数要求	台	2	5350.00	10700.00
1	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	4	1680.00	6720.00
2	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00
3	球机安装支架	铝合金材质(或铁质)球机支架、带配套安装螺丝	只	2	300.00	600.00
4	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4	3750.00	15000.00
5	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	8	450.00	3600.00
6	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	890.00	1780.00
7	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00
8	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	8	35.00	280.00
9	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	20	8.50	170.00
10	电源插头	国标3孔插头,带电源状态指示灯带电显示	只	6	5.00	30.00
11	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	6	55.00	330.00
12	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V±1%, 输出电源 2A。	只	8	35.00	280.00
13	L杆-14m (套)	横臂: 14M; 立柱口径对角: 300-380, 壁厚 ≥10 mm; 横臂口径对角 300-110, 壁厚 ≥6 mm。底盘法兰 650×25。整体热浸锌, 喷塑。定制, 13M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面向下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	2	19500.00	39000.00
14	卡口基础预埋件 8-M30*2000	L13、L15、L17、T13+6、T15+6、T15+15 杆件使用。定制, 8-M30*2000 (个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺帽及预埋件运至施工现场费用。	套	2	810.00	1620.00
15	L杆-11m (套)	横臂: 11M; 立柱口径对角: 350-280, 壁厚 ≥8 mm; 横臂口径对角 280-110, 壁厚 ≥5 mm。底盘法兰 c550×20。整体热浸锌, 喷塑。定制, 11M (套), 杆件安装后法兰平面较地平面向下沉 200mm, 横臂底面距底面净高 6.5 米。含杆件、杆件紧固件、顶盖、U 型槽及杆件装卸费、杆件运至施工现场、杆件保护、施工期间安全防护等费用。	套	1	8300.00	8300.00
16	立杆基础预埋件 8-M27*1800	L10、L11、H8L6.5 杆件使用。定制, 8-M27*2000 (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。	套	2	660.00	1320.00
17	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、基础混凝土包封和养护工作	套	4	440.00	1760.00



19	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为(1.5*1.5*1.9, 1.7*1.7*2.2, 2.1.8*1.8*2.4, 0.8*0.8*0.5), 混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5) 含土方开挖(不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模(30公分木模)、抹平及其他辅助工序; 基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉20CM用于顶部绿化恢复; C25商砼浇筑; 含2根PE75管连接杆件及窨井; 含基础养护、保护。	M3	26	800.00	20800.00		
20	线缆窨井砌筑	500*500*500井含盖板及井圈; 含窨井内土石方开挖(不区分开挖方式及土质)、砖及水泥砌筑; 井内圈净尺寸不小于400*400; 含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; 含井圈井盖安装。	套	4	600.00	2400.00		
21	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工	套	4	4500.00	18000.00		
22	电源线	RVV2*2.5	米	350	9.80	3430.00	预留行人	
23	电源线	RVV3*1.5	米	500	6.75	3375.00	闯红灯抓拍管、线	
24	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	500	5.20	2600.00		
25	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	100	9.60	960.00		
26	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00		
27	辅助配套	按相机数量计。1.辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。2.相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及OSD的调试。3.公安点位校准, 一档采集。4.相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作, 以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	10	300.00	3000.00		
八	凤翔路沿线—溪湖小镇西南门口 小计							156206.00
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	1	5350.00	5350.00		
2	一体式网络摄像机	详见技术参数要求	台	2	1680.00	3360.00		
3	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00		
4	球机安装支架	设备型号: TR-CE45-IN 铝合金材质(或铁质)球机支架、带配套安装螺丝	只	1	300.00	300.00		
5	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	1	3750.00	3750.00		
6	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	2	450.00	900.00		
7	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	1	890.00	890.00		
8	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	2	35.00	70.00		
9	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	20	8.50	170.00		
10	电源插头	国标3孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	2	5.00	10.00		
11	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	1	55.00	55.00		
12	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V±1%, 输出电源 2A。	只	2	35.00	70.00		
13	卡口基础预埋件 8-M27*1500	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用。定制, 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。	套	1	580.00	580.00		
14	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、基础混凝土包封和养护工作	套	1	440.00	440.00		
15	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为(1.5*1.5*1.9, 1.7*1.7*2.2, 2.1.8*1.8*2.4, 0.8*0.8*0.5), 混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5) 含土方开挖(不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模(30公分木模)、抹平及其他辅助工序; 基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉20CM用于顶部绿化恢复; C25商砼浇筑; 含2根PE75管连接杆件及窨井; 含基础养护、保护。	M3	6	800.00	4800.00		

抹平及其他辅助工序；基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉20CM用于顶部绿化恢复；C25 商砼浇筑；含2根PE75管连接杆件及窨井；含基础养护、保护。						
16	线缆窨井砌筑	500*500*500井含盖板及井圈；含窨井内土石方开挖（不区分开挖方式及土质）、砖及水泥砌筑；井内圈净尺寸不小于400*400；含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序；含井盖安装。	套	1	600.00	600.00
17	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工。	套	1	4500.00	4500.00
18	电源线	RVV2*2.5	米	50	9.80	490.00
19	电源线	RVV3*1.5	米	60	6.75	405.00
20	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	60	5.20	312.00
21	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	30	9.60	288.00
22	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑机、卡口等	米	10	66.70	667.00
23	辅助配套	按相机数量计。1.辅材包含：现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。2.相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及OSD的调试。3.公安点位校准，一机一档采集。4.相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作，以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	3	300.00	900.00
九		凤翔路沿线一站南路凤翔路				32057.00
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	1	5350.00	5350.00
2	红灯信号检测器	详见技术参数要求	台	1	3700.00	3700.00
3	终端服务器(款型2)	详见技术参数要求	台	1	14000.00	14000.00
4	监控硬盘	详见技术参数要求	台	4	1100.00	4400.00
5	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00
6	球机安装支架	铝合金材质(或铁质)球机支架、带配套安装螺丝	只	1	300.00	300.00
7	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	3	3750.00	11250.00
8	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	6	450.00	2700.00
9	抱杆机箱	500*400*300 颜色与路灯杆颜色一致	只	3	890.00	2670.00
10	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00
11	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	16	35.00	560.00
12	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	20	8.50	170.00
13	电源插头	国标3孔插头，带电源状态指示灯带电显示	只	5	5.00	25.00
14	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	5	55.00	275.00
15	摄像机电源	输入110-230V，输出12V±1%，输出电源2A。	只	7	35.00	245.00
16	卡口基础预埋件 8-M27*1500	L4、L6、L8、T6+6、T8+4 杆件使用。定制，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。	套	1	580.00	580.00
17	立杆基础预埋件 8-M27*1800	L10、L11、H8L6.5 杆件使用。定制，8-M27*2000(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。	套	1	660.00	660.00
18	立杆接地和基础密封系统	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、基础混凝土密封和养护工作	套	2	440.00	880.00



19	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为(1.5*1.5*1.9, 1.7*1.7*2.2, 1.8*1.8*2.4, 0.8*0.8*0.5), 混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5) 含土方开挖(不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模(30公分木模)、抹平及其他辅助工序; 基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉20CM用于顶部绿化恢复; C25 商砼浇筑; 含2根PE75管连接杆件及窨井; 含基础养护、保护。	M3	12	800.00	9600.00	
20	线缆窨井砌筑	500*500*500井含盖板及井圈; 含窨井内土石方开挖(不区分开挖方式及土质)、砖及水泥砌筑; 井内圈净尺寸不小于400*400; 含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序; 含井圈井盖安装。	套	2	600.00	1200.00	
21	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工。	套	2	4500.00	9000.00	
22	电源线	RVV2*2.5	米	100	9.80	980.00	
23	电源线	RVV3*1.5	米	160	6.75	1080.00	
24	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	200	5.20	1040.00	
25	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	50	9.60	480.00	
26	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑轨、卡口等	米	30	66.70	2001.00	
27	辅助配套	按相机数量计。1.辅材包含:现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。2.相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及OSD的调试。3.公安点位校准, 一档采集。4.相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作, 以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	11	300.00	3300.00	
十	凤翔路沿线—海湖路凤翔路 小计						84596.00
1	一体式球机	详见技术参数要求	台	2	5350.00	10700.00	
2	球机安装支架	铝合金材质(或铁质)球机支架、带配套安装螺丝	只	2	300.00	600.00	
3	前端汇聚交换机	详见技术参数要求	个	1	3150.00	3150.00	
4	前端接入交换机	详见技术参数要求	台	4	3750.00	15000.00	
5	千兆光纤模块	详见技术参数要求	只	8	450.00	3600.00	
6	落地箱	1480*650*650 颜色与路灯杆颜色一致	只	2	2500.00	5000.00	
7	三维万向节	铝合金三维万向节规格尺寸 105mm*105mm*95mm	只	23	35.00	805.00	
8	阻燃波纹管	25mm PP 阻燃	米	40	8.50	340.00	
9	电源插头	国标3孔插头, 带电源状态指示灯带电显示	只	16	5.00	80.00	
10	电源拖线板	采用优质阻燃材质外壳、五孔国标十位带独立开关	只	6	55.00	330.00	
11	摄像机电源	输入 110-230V, 输出 12V±1%, 输出电源 2A。	只	8	35.00	280.00	
12	立杆基础预埋件 8-M27*1800	L10、L11、H8L6.5 杆件使用。定制, 8-M27*2000(个)。含预埋件、预埋件紧固件、垫片、螺母及预埋件安装费、预埋件运至施工现场费用。	套	4	660.00	2640.00	
13	立杆接地和基础密封系统	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、基础混凝土密封和养护工作	套	4	440.00	1760.00	
14	杆件基础开挖及浇筑	土方开挖尺寸为(1.5*1.5*1.9, 1.7*1.7*2.2, 1.8*1.8*2.4, 0.8*0.8*0.5), 混凝土尺寸为(1.5*1.5*1.7, 1.7*1.7*2.0, 1.8*1.8*2.2, 0.8*0.8*0.5) 含土方开挖(不区分开挖方式及土质)、土方清运、围挡、风镐、上沿制模(30公分木模)、抹平及其他辅助工序; 基坑底层较混凝土浇筑尺寸下沉20CM用于顶部绿化恢复; C25 商砼浇筑; 含2根PE75管连接杆件及窨井; 含基础养护、保护。	M3	24	800.00	19200.00	

15	线缆管井砌筑	500*500*500 井含盖板及井圈；含窨井内土石方开挖（不区分开挖方式及土质）、砖及水泥砌筑；井内圈净尺寸不小于400*400；含土方清运、围挡、风镐及其他辅助工序；含井圈井盖安装。	套	4	600.00	2400.00
16	杆件安装费	含杆件安装、吊车台班、高空作业车台班、人工	套	4	4500.00	18000.00
17	电源线	RVV2*2.5	米	100	9.80	980.00
18	电源线	RVV3*1.5	米	100	6.75	675.00
19	超六类双绞线	UTP CAT-6	米	200	5.20	1040.00
20	落地、抱杆箱接地线	BVR6	米	50	9.60	480.00
21	室外安装箱固定钢带	不锈钢钢带、用于抱室外安装箱、含滑机、卡口等	米	30	66.70	2001.00
22	辅助配套	按相机数量计。1.辅材包含：现场清理、现场恢复、标识标签整理及张贴和线缆线路的整理规范。2.相机的角度调试以满足武进高新区的相关规定及OSD的调试。3.公安点位校准，一档采集。4.相机接入武进高新区平台的调试费及相应的资源规划等操作，以满足高新区的使用标准。以及满足武进公安相关要求。	个	14	300.00	4200.00
小计						
十一	凤栖路、凤翔路、西湖路监控光缆					
A	凤栖路					
1	室外光纤	十二芯 单模铠装	米	3750	6.00	22500.00
2	光纤熔接		芯	124	30.00	3720.00
3	光纤尾纤	FC 接口 单模	条	124	40.00	4960.00
4	光跳纤		根	8	35.00	280.00
5	光纤终端盒		只	15	65.00	975.00
6	12芯一体化托盘		只	4	55.00	220.00
7	12芯光缆测试		条	11	450.00	4950.00
8	增强管(含开挖、恢复)	φ32	米	400	25.00	10000.00
B	凤翔路					
1	室外光纤	十二芯 单模铠装	米	6700	6.00	40200.00
2	光纤熔接		芯	156	30.00	4680.00
3	光纤尾纤	FC 接口 单模	条	132	40.00	5280.00
4	光跳纤		根	8	35.00	280.00
5	光纤终端盒		只	17	65.00	1105.00
6	接头盒		只	2	200.00	400.00
7	12芯光缆测试		条	13	450.00	5850.00
8	12芯一体化托盘		只	4	55.00	220.00
9	增强管(含开挖、恢复)	φ32	米	500	25.00	12500.00
C	西湖路					
1	室外光纤	十二芯 单模铠装	米	1750	6.00	10500.00
2	光纤熔接		芯	36	30.00	1080.00
3	光纤尾纤	FC 接口 单模	条	36	40.00	1440.00
4	光跳纤		根	2	35.00	70.00
5	光纤终端盒		只	5	65.00	325.00



6	12芯光缆测试		条	4	450.00	1800.00	
7	12芯一体化托盘		只	1	55.00	55.00	
8	增强管(含开挖、恢复)	φ32	米	100	25.00	2500.00	
小计							
<b>西湖路监控光交扩容光缆</b>							
十二						<b>135890.00</b>	
1	室外光纤	12芯 单模铠装	米	1175	6.00	7050.00	
2	室外光纤	48芯 单模铠装	米	1920	9.00	17280.00	
3	室外光纤	72芯 单模铠装	米	3287	12.00	39444.00	
4	室外光纤	144芯 单模铠装	米	5270	19.00	100130.00	
5	新砌光交基座		座	5	1000.00	5000.00	
6	光交扩容	288芯改576芯	座	5	5000.00	25000.00	
7	光纤熔接		芯	888	30.00	26640.00	
8	光纤尾纤	FC接口 单模	条	120	40.00	4800.00	
9	光跳纤		根	288	35.00	10080.00	
10	12芯一体化托盘		只	34	55.00	1870.00	
11	12芯光缆测试		条	4	450.00	1800.00	
12	48芯光缆测试		条	1	1800.00	1800.00	
13	72芯光缆测试		条	1	2700.00	2700.00	
14	144芯光缆测试		条	1	5000.00	5000.00	
15	72芯终端框	电信级	只	2	2250.00	4500.00	
16	72芯接头盒		只	2	230.00	460.00	
17	144芯接头盒	3M进口	只	2	1900.00	3800.00	
18	增强管(含开挖、恢复)	φ32	米	300	25.00	7500.00	
小计							
<b>264854.00</b>							
十三			项	1	200000.0	200000.00	不可竞争费
合计							
<b>2086119.00</b>							