政府采购合同

编号：JSZC-320509-DLZB-C2026-0007

甲方（采购人）：苏州市公安局吴江分局盛泽派出所

联系人：师纪鹏　　联系电话：0512-63552228

地址：苏州市吴江区盛泽镇西二环路 3999 号

乙方（供应商）：江西建工交通建设有限责任公司

联系人：付颖　　联系电话：13207920670

单位地址：江西省南昌市新建区长富大道 188 号 1 栋

依据甲方委托苏州鼎力招投标咨询服务有限公司进行本项目政府采购盛泽镇道路交通安全设施维护更新的成交结果，确定乙方为本次成交供应商，现依照磋商文件、乙方的响应文件及相关文件的内容，签订本合同书。

一、合同内容

（一）内容：盛泽镇道路交通安全设施维护更新，具体按采购需求清单及范围。

（二）费用

1、合同优惠率（费用结算率）为 6%，合同总价款为：人民币贰佰壹拾万元整（￥2100000.00）。包括乙方向甲方需求提供本合同清单内服务内容产生的一切服务费用，乙方在向甲方提供服务过程中所产生的人工、材料、机械、管理、维护、维修、更换、保险、安全、人身意外伤亡、利润、税金、应考虑的其他因素、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等一切费用均由乙方自行承担。

2、付款步骤：按季度付款，以实际发生的业务量和优惠率计算服务费应付金额，每季度结算一次。每次支付当季度经确认的实际应付金额的 50%，合同履行完毕后，甲乙双方应确认服务期满或服务应付金额已达上限的证明材料，确认无误的，进行进入审计流程，审计结束后支付审计金额的 80%，余款在审计结束后一年内平均支付。

3、付款时乙方应提供以下资料：

（1）合格的服务发票；

（2）甲方确认的验收材料（包含经审批的派工单、经确认且有明确工程量的的服务工单、当季度汇总清单，服务履行完毕的，甲乙双方应核对确认应付汇总单）。

4、付款方式：银行转账。

（三）服务期限：自合同自签订之日后满一年内；

（四）合同履行完毕：服务期限已满或服务应付金额达到合同金额上限，两个条件任意一个条件满足后，本合同即履行完毕。

二、权利和义务

（一）甲方权利和义务

1、根据甲方交通设施维护要求及乙方投标文件中的承诺，对乙方提供的服务及履行本合同情况实行验收考核。

2、因突发事件及重大活动，甲方需调动乙方人员、设备时，乙方应服从安排予以配合。

3、若乙方在承包维护期间，因将维护管理转包他人，或违反甲方考核要求等有关规定而被解除承包合同。

（二）乙方权利和义务

1、乙方根据交通设施维护技术要求、交通设施维护质量标准和有关要求，积极主动保质保量地完成交通设施维护工作。

2、接受并主动配合甲方及行业管理部门的检查。

3、维护范围之外的突击性、突发性工作，乙方须服从甲方的安排，不得无故拖延。

4、因乙方维护管理不善而损坏的植物、设施应负责及时补植和修复，或照价赔偿。

5、乙方应做好详细的维护台账，建立维护档案，并在每月的五号前将上个月维护档案和当月计划报送甲方。

三、交通设施维护服务基本要求

1、在维护中遇到失窃现象（不限于数量多少），乙方应在第一时间向甲方通报，配合甲方核实登记规格型号及数量，并阐述具体情况。

2、乙方自行承担项目服务期间的人员、设备等一切安全责任。在现场工作时，乙方应遵守政府有关安全法律法规，并对其人员的安全负责；在作业现场，乙方应采取必要的安全措施，并应保障甲方免于承担由此导致的一切诉讼、争执、索赔、罚款，任何事故和责任均由乙方承担。

3、乙方应严格按照要求提供维护服务，并接受甲方的考核。对甲方提出合理建议应予执行。甲方因国家城市建设或其他特殊情况提出的确需变更的事项应予遵守，因此而涉及合同事项的变更，由甲乙双方协商解决。

4、在服务过程中，发现有其他部门的施工或其他行为可能影响本次交通设施维护服务范

围或内容内或周边施工，乙方意识到可能对看护工作造成影响时，乙方有义务及时与甲方联系并汇报，并由甲方出面协调处理相关的工作。如果因乙方没有做到及时汇报而造成的相应损失或产生的不良后果由乙方负责。

5、维护过程中必须配合乙方完成交通设施迁移、改造等变更，所产生的费用由另行结算。

四、安全

1、乙方承担维护的路段必须由专业人员进行维护，其安全方面的管理事宜由乙方负责，甲方不参与其管理，也不承担其责任。

2、乙方应加强对维护人员进行法律法令的教育，遵纪守法的教育，如发生打架、赌博等违法乱纪行为，由乙方负责，与甲方无关。

3、乙方应对维护人员加强安全管理和教育，强化安全技术措施，配备必要的安全生产工具和劳动保护用品，并认真督促维护人员穿戴好劳保用品上岗作业。

4、乙方在维护时应指定专人负责安全，精心组织维护。树立“安全第一，预防为主”的安全工作方针，采取积极有效的安全措施，确保维护及甲方利益不受损害，对甲方提出的安全要求，乙方应予采纳。

5、甲方在维护项目分配时，应有专人指派或现场交底，对地下隐蔽部位的管线，建筑实施等提出安全要求，乙方必须按要求作业。

6、乙方在维护中发生的各类事故及造成第三者的人、物损（伤）害责任事故，与甲方无关，均由乙方负责。

五、不可抗力

1、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方延迟履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

六、违约责任

1、乙方如将成交项目再行转包，甲方有权立即终止合同。

2、如乙方在甲方月检查考核中连续三次不合格发生重大违规现象之一的，甲方有权即行终止合同。

3、乙方所维护期间发生安全作业事故，甲方有权即行终止合同。

七、合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。

如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

八、转让和分包

1、政府采购合同的部分和全部都不得转让。

九、合同的解除

1、甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

2、有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

（1）因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

（2）因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

3、有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

十、争议解决办法

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

方式一：双方达成仲裁协议，向约定的仲裁委员会申请仲裁，本合同约定的仲裁委员会是合同履行所在地仲裁机构；

方式二：向甲方所在地的人民法院起诉。

十一、合同生效及其他

1、本合同经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章（或合同章）后生效，多页合同需采购代理机构加盖骑缝章，合同在签订两个工作日内由甲方上传苏采云系统备案。

2、下列文件为本合同不可分割部分：

（1）成交通知书；

（2）乙方成交的响应文件；

（3）采购文件；

（4）乙方在采购过程中所作的其他承诺、声明、书面澄清等。

3、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和采购文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

十二、未尽事宜

未尽事宜应参照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定解释。

十三、附则

1、本合同一式五份，甲乙双方各两份、招标代理机构一份，具有同等法律效力。

2、未尽事宜应参照《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定解释。合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和采购文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

附件 1：《报价表》

附件 2：《清单》

（以下为签章页，无正文）

甲方（签章）： 法人代表 或其授权代理人（签章）： 2026年 5月 18日	乙方（签章）： 法人代表 或其授权代理人（签章）： 年 月 日

附件 1：

报价表

项目名称：盛泽镇道路交通安全设施维护更新

项目编号：JSZC-320509-DLZB-C2026-0007

序号	投标人名称	优惠率（费用结算率）%	备注
1	江西建工交通建设有限责任公司	6	

附件 2：

清单

序号	设施名称及规格参数要求		优惠后新增综合单价（元）	原新增综合单价（元）	新增类工作量计量单位	优惠后维修综合单价（元）	原维修综合单价（元）	维修类工作量计量单位
一、交通标志等设施维护								
1	标志牌 （新增包含所有主材及辅材的制作安装，维修仅涉及标志牌进行的矫正、移位工作）	1、材质、规格尺寸：2mm 厚铝板	451.2	480	㎡	135.36	144	㎡
		2、所含板面反光膜等级：国产高强级棱镜反光膜						
		3、含铝槽配件及辅料						
		1、材质、规格尺寸：3mm 厚铝板	611	650	㎡	183.3	195	㎡
		2、所含板面反光膜等级：国产高强级棱镜反光膜						
		3、含铝槽配件及辅料						
2	棱镜反光膜 （含更换及贴面）	规格要求：国产高强级棱镜反光膜，无金属镀膜，符合国标 IV 类要求，适用于城市道路、国省道等交通标志。	188	200	㎡	/	/	/
3	小型标志牌立杆	1、单柱式立杆，Φ76*2.0mm	282	300	根	84.6	90	根

	（新增包含所有主材及辅材的制作安装，维修仅涉及小型标志牌进行的矫正、修复工作）	2、采用镀锌钢管，喷涂防腐						
		3、含制作、安装、配件						
		4、总长 3.5m 以下立杆，有特殊需求的还需提高离地距离						
		5、50*50*60cm C30 混凝土基础						
		1、单柱式立杆，Φ89*2.5mm	357.2	380	根	107.16	114	根
		2、采用镀锌钢管，喷涂防腐						
		3、含制作、安装、配件						
		4、总长 3.5m 以下立杆，有特殊需求的还需提高离地距离						
		5、50*50*60cm C30 混凝土基础						
		1、单柱式立杆，Φ114*3.0mm	394.8	420	根	132.54	141	根
		2、采用镀锌钢管，喷涂防腐						
		3、含制作、安装、配件						
		4、总长 3.5m 以下立杆，有特殊需求的还需提高离地距离						
		5、50*50*60cm C30 混凝土基础						
		1、单柱式立杆，Φ140*3.0mm	488.8	520	根	149.46	159	根

		2、采用镀锌钢管，喷涂防腐						
		3、含制作、安装、配件						
		4、总长 3.5m 以下立杆，有特殊需求的还需提高离地距离						
		5、50*50*60cm C30 混凝土基础						
4	大型标志牌立杆 （新增包含所有主材及辅材的制作安装，维修仅涉及大型标志牌进行的矫正、修复工作）	镀锌无缝钢管，F 杆型立杆Φ219 悬臂式，壁厚 6mm，横臂长度 3.9m，2*2*2m C30 钢筋砼基础	12220	13000	套	987	1050	套
		镀锌无缝钢管，F 杆型立杆Φ273 悬臂式，壁厚 8mm，横臂长度 5m，2*2*2m C30 钢筋砼基础	14852	15800	套	1071.6	1140	套
		镀锌无缝钢管，F 杆型立杆Φ299 悬臂式，壁厚 8mm，横臂长度 5m，2*2*2m C30 钢筋砼基础	16450	17500	套	1334.8	1420	套
		镀锌无缝钢管，F 杆型立杆Φ351 悬臂式，壁厚 8mm，横臂长度 5m，2*2*2m C30 钢筋砼基础	20868	22200	套	1786	1900	套
5	八角形信号灯杆件（新增包含所有主材及辅材的制作安装，维修仅涉及八角形信号灯杆件进行的矫正、修复工作）	立柱外形为八边形，立柱管径 220mm，壁厚 8mm；底法兰 500 的圆 420 对角，壁厚 20mm，6.5m 高，可支撑 8m 挑臂，2*2*2m C30 钢筋砼基础	12003.8	12770	套	1034	1100	套
		立柱及横臂外形为八边形，立柱管径 270mm，壁厚 8mm；底法兰 500 的圆 420 对角，壁厚 20mm，6.5m 高，可支撑 10m 挑臂，2*2*2m C30 钢筋砼基础	13789.8	14670	套	1128	1200	套
		立柱及横臂外形为八边形，立柱管径 300mm，壁厚 8mm；底法兰 500 的圆 420 对角，壁厚 20mm，6.5m 高，可支撑 12m 挑臂，2*2*2m C30 钢筋砼基础	16750.8	17820	套	1410	1500	套
6	横臂杆	横臂管径 120mm，壁厚 5.0mm；横臂链接法兰 360 的方 300 对角，壁厚 20mm，杆体表面热镀锌，喷	1297.2	1380	根	470	500	根

		塑处理。臂长 8 米						
7	（新增包含所有主材及辅材的制作安装，维修仅涉及横臂杆件进行的矫正、修复工作）	横臂管径 165mm，壁厚 5.0mm；横臂链接法兰 360 的方 300 对角，壁厚 20mm，杆体表面热镀锌，喷塑处理。臂长 10 米	1767.2	1880	根	470	500	根
8		横臂管径 200mm，壁厚 6.0mm；横臂链接法兰 360 的方 300 对角，壁厚 20mm，杆体表面热镀锌，喷塑处理。臂长 12 米	2331.2	2480	根	470	500	根
9	可移动式标牌支架	1.5m*1.5m 人字型可移动式标志牌支架：镀锌钢管焊接	611	650	套	/	/	/
10	护栏端头右导标牌（含立杆）		268.84	286	套	80.65	85.8	套
11	路名牌	高 2560mm；版面为 1400*3600mm，采用 2.0mm，材质 304 不锈钢；基础 600*600*1000mm。	1692	1800	套	507.6	540	套
12	警示桩	Φ89*3mm，内灌混凝土	112.8	120	根	33.84	36	根
		Φ114*4.5mm，内灌混凝土	206.8	220	根	62.04	66	根
		Φ140*4.5mm，内灌混凝土	244.4	260	根	73.32	78	根
		Φ165*4.5mm，内灌混凝土	338.4	360	根	101.52	108	根
13	U 型地桩	Φ89*3mm，离地 300mm，含安装摆放	169.2	180	根	50.76	54	根
14	防撞桶	Φ580*600mm，内置细砂石至 45cm，滚塑材质，含安装摆放	216.2	230	只	/	/	/
15	水马	1400mm*800mm，滚塑材质，含安装摆放	235	250	只	/	/	/

16	新泽西护栏	2000*800mm，C30 商品混凝土浇筑，（含安装）	752	800	只	/	/	/
17	70cm 反光警示锥（高强度塑料材质）		30.08	32	只	/	/	/
18	50cm 警示锥（高强度塑料材质）		28.2	30	只	/	/	/
19	PU 弹力柱（含安装）		47	50	根	/	/	/
20	中央隔离护栏（含安装） （片高：950mm；片长：2300mm；立柱：900mm*80mm*80mm*2mm，铸铁底座；每套长度 2500mm）		300.8	320	m	97.29	103.5	m
21	人行道隔离护栏（含安装） （片高：980mm；片长：2500mm；每套 2560mm。）		225.6	240	m	67.68	72	m
22	绿化隔离护栏（含安装） 高 0.7m，片长 2000mm		94	100	m	28.2	30	m
23	波形护栏	单面双波，3mm 厚护栏板，采用高强耐候钢，热镀锌防腐工艺	244.4	260	m	73.32	78	m
	（含安装修复）	双面双波，3mm 厚护栏板，采用高强耐候钢，热镀锌防腐工艺	371.3	395	m	111.39	118.5	m
		单面三波，3mm 厚护栏板，采用高强耐候钢，热镀锌防腐工艺	371.3	395	m	111.39	118.5	m
		双面三波 3mm 厚护栏板，采用高强耐候钢，热镀锌防腐工艺	488.8	520	m	146.64	156	m
24	防眩板，玻璃钢材质，900*220mm（包含支架、安装）		39.48	42	片	/	/	/

25	围网（含安装及后续拆除运输）：围网采用优质低碳钢丝，网孔 5cm*5cm,立柱使用 48mm 的镀锌圆管或方管，壁厚 2.5mm,围网及立柱尺寸根据要求定制，膨胀管固定地面	37.6	40	㎡	11.28	12	m
26	围挡（含安装及后续拆除运输）（彩钢板围挡;2000*2960mm,板面 95*180*0.25mm,立柱 80*80*0.9mm,背撑 25*25*0.8mm,斜撑 1500*25*0.9mm）膨胀管固定地面	157.92	168	m	47.37	50.4	m
27	围挡（含安装及后续拆除运输）（彩钢板围挡;2500*2960mm,板面 95*180*0.3mm,立柱 80*80*0.9mm,背撑 25*25*0.8mm,斜撑 1800*25*0.9mm）膨胀管固定地面	176.72	188	m	53.01	56.4	m
28	围挡(含安装及后续拆除运输)(泡沫/棉岩夹心板围挡;2000*2960mm,夹心板 50mm,立柱 80*80*1.0mm,背撑 25*25*0.8mm,斜撑 1500*25*0.9mm）膨胀管固定地面	197.4	210	m	59.22	63	m
29	围挡(含安装及后续拆除运输)(泡沫/棉岩夹心板围挡;2500*2960mm,夹心板 50mm,立柱 80*80*1.0mm,背撑 25*25*0.8mm,斜撑 1500*25*0.9mm）膨胀管固定地面	225.6	240	m	67.68	72	m
30	户外广角镜（亚克力镜面，ABS 镜框，直径 1 米，含安装），不含杆件及基础，杆件参照小型标牌立杆	582.8	620	套	174.84	186	套
31	户外广角镜（亚克力镜面，ABS 镜框，直径 0.8 米，含安装），不含杆件及基础，杆件参照小型标牌立杆	357.2	380	套	107.16	114	套
32	花岗岩挡车石柱（Φ200*600mm）（含安装）	235	250	根	/	/	/
33	减速带（含安装）	112.8	120	m	33.84	36	m
34	橡胶上坡驳,1000*300*150mm（含安装）	206.8	220	片	/	/	m
35	爆闪灯（太阳能六组双面十二爆闪：LED 寿命 10 万小时,红色和蓝色，蓄电池功率 12V/4Ah,寿命 2 年，不含杆件及基础，杆件参照标牌立杆等）	394.8	420	个	118.44	126	个
36	爆闪灯（太阳能铝型六组双面十二爆闪：LED 寿命 10 万小时,红色和蓝色，蓄电池功率 12V/8Ah,寿命 4 年，不含杆件及基础，杆件参照标牌立杆等）	573.4	610	个	172.02	183	个
37	黄跳灯（不含杆件及基础，，杆件参照八角形信号灯杆件等）	658	700	个	376	400	个

二、人工及车辆使用								
38	交通设施常规维修、拆除，含登高车、配套人员 3 人 维修内容包含电子警察、信号灯的日常调整、标志标牌的更换调整等非紧急情况下的维修常规维修情况，非紧急抢修类维修，提前预约的常规维修，按照一台登高车（含配套人员 3 人）工作 1 日（工作 8 小时）计算		/	/	/	940	1000	日·车
39	交通设施应急抢修，含登高车、配套人员 3 人**（半小时响应，响应后 1 小时内到场抢修）** 维修内容包含电子警察、信号灯的应急抢修、标志标牌出现重大事故类及安全隐患等情况，甲方认为有应急抢修必要的情况，紧急抢修类维修，按照一台登高车（含配套人员 3 人）工作 1 次（单次不超 4 小时，超过 4 小时按再记一次）进行报价，同一日应急抢修最多记 3 次。		/	/	/	940	1000	次·车
40	汽车式液压起重机租赁	12t	/	/	/	564	600	台班
	（每台班租赁时长按照每 4 小时为 1 台班计费，包含驾驶员及油费）	18t	/	/	/	752	800	台班
		25t	/	/	/	1034	1100	台班
		30t	/	/	/	1504	1600	台班
		50t	/	/	/	2350	2500	台班
41	货运车辆费	9.6m	/	/	/	940	1000	台班
	（每台班租赁里程按照 45KM	5.2m	/	/	/	620.4	660	台班

	以内为1台班计费，超出部分按照同级别货车平台报价计费，包含驾驶员及油费）							
三、信号灯、电子警察、云台类维修								
42	临时信号灯立杆 1、名称：临时信号灯立杆 2、规格：Φ114*4mm热镀锌钢管，高5m 3、含基础		1034	1100	套	/	/	/
43	智能信号机维修（型号：TSC-23-48J/Z及相关配件）		/	/	/	27495	29250	套
44	信号机主控板维修更换（主控板 V1.3）		/	/	/	3079.44	3276	块
45	信号机灯控板维修更换		/	/	/	1283.1	1365	块
46	信号机流量板维修更换		/	/	/	1283.1	1365	块
47	信号机电源板维修更换（电源板V1.2）		/	/	/	1283.1	1365	块
48	信号机手动开关维修更换		/	/	/	611	650	套
49	人行信号灯（立杆式，带嵌入式倒计时功能，含配套基础）		1522.8	1620	套	376	400	套
50	三色满屏灯	按照路口样式Φ300（带嵌入式倒计时）	2115	2250	组	376	400	组
	（含安装及更换维修）	按照路口样式Φ400（带嵌入式倒计时）	2538	2700	组	376	400	组

51	三色箭头灯	按照路口样式Φ300（带嵌入式倒计时）	2115	2250	组	376	400	组
	（含安装及更换维修）	按照原路口样式Φ400（带嵌入式倒计时）	2538	2700	组	376	400	组
52	非机动车信号灯（含安装及更换维修）		2538	2700	组	376	400	组
53	公交车信号灯（带嵌入式倒计时），含安装及更换维修		2632	2800	组	376	400	组
54	三色满屏灯盘（含安装及更换维修）	按照路口样式Φ300（红绿）	592.2	630	个	376	400	个
		按照路口样式Φ300（黄，带嵌入式倒计时）	676.8	720	个	376	400	个
		按照路口样式Φ400（红绿）	658	700	个	376	400	个
		按照路口样式Φ400（黄，带嵌入式倒计时）	705	750	个	376	400	个
55	三色箭头灯盘	按照路口样式Φ300（红绿）	592.2	630	个	376	400	个
	（含安装及更换维修）	按照路口样式Φ300（黄，带嵌入式倒计时）	676.8	720	个	376	400	个
		按照路口样式Φ400（红绿）	658	700	个	376	400	个
		按照路口样式Φ400（黄，带嵌入式倒计时）	705	750	个	376	400	个
56	人行信号灯盘（含安装及更换维修）	红绿黄，带嵌入式倒计时	770.8	820	个	376	400	个
57	信号灯遮阳帽盘		79.9	85	个	/	/	/
58	信号机维修配件及辅材	24V 变压器	94	100	套	/	/	/

		网线（6 类）	6.11	6.5	m	/	/	/
		光电收发器	647.66	689	对	/	/	/
		光交换机 1 光 1 电	470	500	台	/	/	/
		光交换机 2 光 4 电	940	1000	台	/	/	/
		5 口工业级交换机	188	200	台	/	/	/
		8 口工业级交换机	282	300	台	/	/	/
		16 口工业级交换机	1034	1100	台	/	/	/
		24 口工业级交换机	2202.42	2343	台	/	/	/
		信号机配套开关	112.8	120	个	/	/	/
		信号机配套电源	169.2	180	套	/	/	/
		其他零星辅材	94	100	点位	/	/	/
59	信号机软件维护	包含信号机 IP 变更、设备接线、调试、版本升级等软件后台维护，需专业技术人员进行，按照 1 组工作人员工作 1 日（工作 8 小时计算）进行报价	564	600	日·组	/	/	/
60	流量线圈重新切割施工		470	500	套	/	/	/
四、电子警察、云台类设备维护								
61	高清抓拍摄像机	1、一体化卡口抓拍摄像机 900 万，摄像单元靶面	9400	10000	套	2303	2450	套

		尺寸：1 英寸；						
		2、视频分辨率：最大支持 4096*2176，视频帧率 1fps~30fps 可调；						
		3、抓拍图片最大分辨率：最大支持 4096×2176（不含字符叠加），最大支持 4096×2688（含字符叠加）；具有 Smart265、H.265（中）、H.264（低、中、高）、MJPEG（中）视频压缩标准设置选项；						
		4、支持识别的车牌种类包含 GA 36 规定的号牌字符，包含新能源汽车号牌、应急车辆专用号牌，车牌号识别准确率≥99%，主驾驶人脸检出率≥99%，副驾驶人脸检出率≥99%；						
		5、支持区分机动车、非机动车（三轮车、二轮车）、行人。二轮车包括电动二轮车、摩托车、自行车；						
		6、支持抓拍 150 像素×150 像素的人脸；						
		7、分辨力≥2100TVL（分辨率为 4096×2176、码率为 6Mbps、帧率为 25fps）；						
		8、灰度等级≥11 级；						
		9、信噪比≥63dB；						
		10、宽动态范围可达到 120dB；						
		11、护罩玻璃透光率≥99%；						
		12、支持抓拍 150 像素×150 像素的人脸；						

		13、在环境光照度不大于 10lx 下，选择 AI 超微光卡口工作模式，开启 LED 补光抓拍功能，车牌号识别准确率≥99%。主驾驶人脸检出率≥99%，副驾驶人脸检出率≥99%；						
		14、支持识别主驾驶员打手机、未系安全带、抽烟功能；						
		15、在环境光照度不大于 3lx 下，选择 AI 超微光卡口工作模式，车辆捕获率≥99%；						
		16、支持区分机动车、非机动车（三轮车、二轮车）、行人。二轮车包括电动二轮车、摩托车、自行车。在天气晴朗无雾、目标依次通过且无遮挡条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx。目标分类准确率≥98%；						
		17、支持非机动车逆行行为、占用机动车车道行为、载人、不戴头盔行为抓拍功能；						
		18、支持前排人脸及车窗区域增强功能；						
62	智能补光灯	1、内置不少于 8 颗 LED 灯珠	1974	2100	套	366.6	390	套
		2、支持气体闪光及 LED 混合补光						
		3、支持日夜模式切换						
		4、白天使用气体闪光补光，夜晚使用 LED 低亮不挂钩						
		5、气体闪光≤50ms，LED≤20ms						

		6、气体闪光≤1000 万次						
		7、频闪和爆闪方式补光可与外接摄像机抓拍同步						
63	超低照度球型违停抓拍摄像机	1、像素≥800 万像素，图像最大分辨率为 3840×2160；传感器尺寸≥1/1.8 英寸；	11280	12000	台	1410	1500	台
		2、最低照度≤0.0002Lux(彩色)，≤ 0.0001Lux(黑白)；						
		3、支持水平 360° 连续旋转；垂直角度-20°~90°，支持自动翻转，支持水平手控速度不小于 300°/s，云台定位精准度偏差不大于±0.1°；						
		4、支持车牌宽度像素最小 70*20，倾斜角度范围从 0 到 40 度的车牌识别；						
		5、支持在白天环境光照度不低于 200lx，夜间光照度不高于 30lx 环境下，机动车辆目标检测抓拍率：白天≥99%，夜间≥99%；						
		6、支持机动车违停智能事件告警，报警后可将报警信息上传中心、联动录像；						
		7、支持 H.264、H.265 和 MJPEG 视频编码，音频编码格式应支持 G.711、G.722、G726、AAC_LC 音频编码格式；						
		8、支持行人、车辆、行人加车辆三种抓拍模式，抓拍模式可自由切换，支持非机动车抓拍；						
		9、支持抓拍输出七种类型的图片，包含人脸图片、全身图片、车辆图片、车牌照片、非机动车照片、场景全景图片、压缩场景全景图片；场景全景图可叠加车辆信息；支持人脸&全身&全景、车牌&车						

		辆&全景、非机动车&全景关联显示输出，并叠加目标检测框；						
		10、支持预置点设置跟踪类型，对监控画面中出现人、机动车、非机动车目标进行检测分类，并联动云台特写变倍跟踪；						
		11、支持对正反双向行进的车辆目标的正面、背面进行检测、跟踪、抓拍并实时上报，支持输出机动车车辆特写图片、车牌特写图片、监控画面全景图片，目标特写图可关联输出；						
		12、支持识别至少 16 种常见车型，包含轿车、客车、中型客车、大型客车、面包车（小客）、重型货车、中型货车、轻型货车、小货车、SUV、MPV、皮卡、油罐车、集装箱车、吊车、工程车等；						
		13、支持识别输出 425 种车辆品牌车标，识别输出 4236 种细分类型种类（子品牌+年款）；						
		14、支持输出危险品车、车窗主副驾驶位人脸、遮阳板打开与否、是否打电话、是否系安全带、是否有年检标志、车内饰品等检测；						
		15、支持识别武警汽车车牌、军队汽车车牌、使领馆汽车车牌、新能源汽车车牌、应急车辆车牌、港澳车牌、摩托车牌、农机车牌、民航车牌、带“电”车牌等，车牌字符包含 GA 36 规定的号牌字符、军队和武警号牌字符等；						
		16、支持在白天环境光照度不低于 200lx，夜间光照度不高于 30lx 环境下，车牌识别准确率：白天≥99%，夜间≥99%；						

		17、支持戴口罩、未戴口罩、戴墨镜、未戴安全帽、人员超员（超员数目可设）、非机动车未戴头盔，电动车进入、非机动车违规载人、机动车违停、机动车逆行检测等智能事件告警； 18、支持识别单排、双排、武警、警用、新能源 5 种车牌结构；						
64	前端存储主机	1、最大支持 16 路视频输入通道、存储及转发； 2、支持以列表展示硬盘存储数据，包括序号、摄像机 IP 地址、车道号、过车时间、违法行为、车牌号码、车速、图片、视频状态、平台上传状态； 3、采用具有模拟接口的外置温度传感器，以螺丝方式固定于机壳，可通过日志查看设备运行温度； 4、支持查看当前运行模式、CPU 使用率、内存大小、可用内存大小、硬盘容量、可用硬盘容量、硬盘温度上限、硬盘温度、下载视频总数、下载视频失败数、匹配总数、匹配成功数、OSD 处理总数等运行状态； 5、支持按摄像机 IP 地址、开始时间、结束时间、车道号、违法类型、车牌号、车牌颜色、平台上传状态、平台查询硬盘存储数据。支持查询结果导出； 6、支持将网络断开时间段内的数据实现断点续传，当网络恢复后可将此时间段内的数据进行传输并存储； 7、支持设置已接入摄像机的音量大小；	7990	8500	台	1410	1500	台

		8、支持设置视图库参数，包括设备 ID、视图库 IP 地址、视图库端口号、访问方式、用户名、密码、心跳间隔、安装地址、行政区域、部门、校时间隔；						
		9、支持设置上报数据，包括卡口图片、卡口合成图片、违法图片、违法合成图片、人脸特写、车辆特写、车牌小图、违法录像、过车信息、事件图片；						
		10、关联相机支持设置为违法前后抓拍、区间测速抓拍、前后抓拍，可最多对 3 个摄像机进行关联设置；						
		11、支持设置已接入摄像机的 IP 地址、场景名称、设备编号、卡口编号、区间测速距离、有效速度上限、轿车限速值、客车限速值、大货车限速值、小货车限速值；						
		12、支持外接 LED 显示功能，可设置外接 LED 主 IP 地址、端口号、辅 IP 地址；						
		13、支持对接入的摄像机进行关联平台设置，包括关联平台、行驶方向、抓拍方向，抓拍方向包括车头、车尾；						
65	红灯信号检测器	红灯信号检测器。最大支持 16 个红灯相位信号输入接口，信号输出接口：232/485/CAN，LED 状态指示灯，灯电压适应范围宽，AC64V~300V，工作温度：-40℃～+80℃	1344.2	1430	台	470	500	台
66	车检器	1、12 路车辆检测器	2632	2800	套	470	500	套
		2、响应时间:≤2ms;，测速范围：20Km/h～200Km/h						

		3、供电电源：220VAC±15%，48~60Hz，6W；						
		4、规格：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						
67	抱杆小机箱	600mm×400mm×200mm 含设备箱箱体、熔配纤单元及电源	519.82	553	个	188	200	个
68	电子警察主控箱	450mm*530mm*1000mm/含设备箱箱体、熔配纤单元及电源、配套基础	1034	1100	只	470	500	只
69	电源防雷器	1、适用电源 220/380V （主配电用）	159.8	170	只	/	/	/
		2、标称工作电压 Un AC220V ，最大持续工作电压 Uc AC320V						
		3、电压保护水平 Up <1300V，防护等级 IP20						
		4、典型应用 ETHERNET 10/100baseT						
		5、标称工作电压 Un 5V						
		6、标称通流容量 In 3kA(8/20μs)						
70	电子警察 F 式立杆（含基础）	6.5 米 F 杆，立柱外形为八边形，立柱管径 220mm，壁厚 6.0mm；底法兰 440 的圆 350 对角，壁厚 20mm，1.5*1.5*1.8m C30 钢筋砼基础	9804.2	10430	套	1034	1100	套
		7.5 米 F 杆，立柱外形为八边形，立柱管径 220mm，壁厚 8.0mm；底法兰 440 的圆 350 对角，壁厚 20mm，1.5*1.5*1.8m C30 钢筋砼基础	11157.8	11870	套	1034	1100	套

		8.5 米 F 杆，立柱外形为八边形，立柱管径 220mm，壁厚 8.0mm；底法兰 440 的圆 350 对角，壁厚 20mm，1.6*1.6*2m C30 钢筋砼基础	11768.8	12520	套	1034	1100	套
		10 米 F 杆立柱外形为八边形，立柱管径 220mm，壁厚 8.0mm；底法兰 440 的圆 350 对角，壁厚 20mm，1.6*1.6*2m C30 钢筋砼基础	13959	14850	套	1128	1200	套
71	单独挑臂	横臂管径 120mm，壁厚 4.0mm，横臂链接法兰 300 的方 230 对角，壁厚 16mm，横臂带导轨；杆体表面热镀锌，喷塑处理，臂长 6 米	1344.2	1430	套	470	500	套
		横臂管径 150mm，壁厚 6.0mm，横臂链接法兰 300 的方 230 对角，壁厚 16mm，横臂带导轨；杆体表面热镀锌，喷塑处理，臂长 10 米	1692	1800	套	470	500	套
72	维修可能产生的辅材及零星配件	光纤熔接盒	169.2	180	只	/	/	/
73		光纤尾纤：3 米双头	20.68	22	根	/	/	/
74		光纤跳线：LC-LC 2 米	17.86	19	根	/	/	/
75		信号线，规格：RVV2*0.5mm²	2.19	2.33	米	/	/	/
76		电源线，规格：RVV3*2.5mm²	7.52	8	米	/	/	/
77		电源线，规格：RVV3*1.5mm²	5.99	6.38	米	/	/	/
78		电源线，规格：RVV5*6mm²	29.14	31	米	/	/	/
79		闪光灯触发线，规格 RVSP2*1.0mm²（摄像机至闪光灯）	3.00	3.2	米	/	/	/

80		馈线（线圈），规格：RVSP4*1.0mm²	5.64	6	米	/	/	/
81		信号机灯控线，规格：RVV4*1.0mm²	5.64	6	米	/	/	/
82		信号机灯控线，规格：RVV4*1.5mm²	7.52	8	米	/	/	/
83		信号机灯控线，规格：RVV10×1.0mm²	14.1	15	米	/	/	/
84		红绿灯信号线，规格：RVV4×0.5mm²	3.6	3.83	米	/	/	/
85		线缆套管	5.64	6	米	/	/	/
86		光缆，规格：12 芯	11.38	12.11	米	/	/	/
87		接地连接线，规格：BV10mm²	8.94	9.52	米	/	/	/
88		接地桩	103.4	110	套	/	/	/
89		钢绞线	16.92	18	米	/	/	/
90		硅芯管，规格：Φ50mm	37.6	40	米	/	/	/
91		镀锌钢管，规格：Φ60mm,	28.2	30	米	/	/	/
92		手工井，规格：400mm*600mm*350mm	618.52	658	套	/	/	/
93		手工井，规格：600mm*900mm*500mm	799	850	套	/	/	/
94		滑槽螺丝	14.1	15	个	/	/	/
95		不锈钢带	42.3	45	根	/	/	/

96		辅材：电工胶带、防水胶布、RJ45、扎带等	235	250	套	/	/	/
97		线圈，规格：FVN2.5	2.35	2.5	米	/	/	/
98		顶管，规格：pv75*3 根	253.8	270	米	/	/	/
99		PE 管铺设，规格：Φ50mm	11.09	11.8	米	/	/	/
100		绿化开挖及恢复	141	150	m	/	/	/