

政府采购合同

一、通用必备条款部份

合同编号：千秋-JXQQGK (2022) 第 60 号

政府采购计划（预算）确认号：临[2022]2558 号

预算金额：人民币 700000.00 元（维保部份上限价：210000.00 元；设备更换部份费率上限价为 100%）。

采购人（以下称甲方）：嘉兴市公安局南湖区分局交通警察大队

供应商（以下称乙方）：浙江禾记电子科技有限公司

采购代理机构：嘉兴市千秋工程咨询有限公司

采购方式：公开招标

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲、乙双方按照项目嘉兴市公安局南湖区分局交通警察大队 2022 年度信号灯维护项目采购结果签订本合同。

第一条 合同组成

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

- 1、本合同文本；
- 2、采购文件与采购响应文件；
- 3、中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。

第二条 合同标的与相关属性

- 1、本次采购的是项目嘉兴市公安局南湖区分局交通警察大队 2022 年度信号灯维护项目。

- 2、乙方是否属于中小微企业：☒是☐否

3、本合同项下产品属于（可多选）：☐环保产品；☐节能产品；☐进口产品

第三条 合同价款

1、本合同项下维保部分金额：人民币 206000.00 元；更换设备部分金额，按更换设备的预算单价*98%结算，按实结算。

2、本合同总价款含所有税费(包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。)

3、本合同付款方式为以下第 3 项：

(1) 本合同项下的采购资金系甲方自行支付，付款程序为 _____ ；

(2) 本合同项下的采购资金须财政直接支付，付款程序为 _____ ；

(3) 其他方式：本项目合同签订后，维保部分资金支付至 50%，更换设备部分按实际发生数结算；一年到期，维保部分资金付至 100%，更换设备部分按实际发生数结算。

第四条 履约保证金

按以下第 2 项处理：

1、本项目设置履约保证金，乙方应于 _____ / _____（时间）向甲方提交履约保证金 / _____ 元（不得高于本合同金额的 1%）。履约保证金在 _____ / _____（时间）退还乙方。

2、本项目不设置履约保证金

第五条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，须经同级财政部门备案同意。

第六条 合同的转让与分包

本项目不允许转包；本项目不允许分包。

第七条 争议的解决

1、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 1 种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向 / 仲裁委员申请仲裁。

第八条 合同备案及其他

本合同一式五份，甲乙双方各执二份，一份送招标代理机构存档。

二、特殊专用条款部份

第一条 服务内容

一、项目概况及基本要求

此次项目是“嘉兴市公安局南湖区分局通警察大队 2022 年度信号灯维护项目”所涉及的过保设备维护，按照国家相关设置规范要求，乙方需要完成前端设备、线路、基础、立杆、机箱等系统设备的保修工作，所需费用均包含在维护费用内，除点位移位、拆除等以及其他不可抗拒外力（雷击除外）造成设备损坏以外，甲方不再额外支出任何维护费用。

维护过程中的部件维修及更换损坏设备的性能和参数匹配原设备，并不得低于原设备的性能、参数。

二、设计依据

- (1) 《中华人民共和国道路交通安全法》
- (2) 《中华人民共和国道路交通安全法实施条例》
- (3) 《中华人民共和国公共安全行业标准》GA38-92
- (4) 《中国电气装置安装工程施工及验收规范》GBJ232-90.92
- (5) 《计算机软件开发规范》(GB 8566-88)
- (6) 《建筑防雷设计规范》(GBJ 57-83)
- (7) 《安全防范工程程序与要求》GA/T75-94
- (8) 《中国电气装置安装工程施工及验收规范》GBJ232-90.92

- (9) 《安防系统工程质量检验实施细则》
- (10) 《公安交通指挥中心建设与发展的若干意见》
- (11) 《道路交通科技发展九五计划和 2010 年规划》
- (12) 《交通管理信息系统建设框架》（公安部）
- (13) 《公路交通安全设施设计技术规范》（JTJ 074-2003）
- (14) 《机动车/驾驶人信息资源库数据标准和规范》（公安部）
- (15) 《全国道路交通违法信息异地交换系统改造升级实施方案》（公安部）
- (16) 《道路交通违法业务处理系统建设指导意见(征求意见稿)》（公安部）
- (17) 《浙江省全国道路交通违法信息异地交换系统改造升级实施方案》（浙江省交管局）
- (18) 《闯红灯自动记录系统通用技术条件》GA/T496-2014 标准
- (19) 《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》GA/T832-2014 标准
- (20) 公安部、浙江省公安厅其他相关规范性文件

上述技术标准和规范如与国家、国际最新标准相抵触或未能罗列完全时，应以国家、国际最新标准为依据。

三、项目工作要求

（一）维保部分

1. 点位清单

序号	路口名称	序号	路口名称
1	东大路星耘路口	132	七大公路里华路口
2	东大路东富路口	133	科技大道亚太路口
3	东大路东创路口	134	亚太路万兴路口
4	东进路七大公路口	135	亚太路尹庄路口
5	东进路振兴路口	136	亚欧路万兴路口
6	东进路东创路口	137	亚欧路尹庄路口
7	东进路东富路口	138	东茶路惠民路口

8	320 国道北辰路口	139	新荷路妙峰路口
9	320 国道兴星路口	140	新荷路新阳路口
10	320 国道星桥路口	141	万丰路妙峰路口
11	320 国道振兴路口	142	万丰路新阳路口
12	320 国道洪三线路口	143	嘉钢大道河滨路口
13	谭湘路兴星路口	144	乍嘉线竹林路口
14	兴民路谭湘路口	145	乍嘉线嘉盐线口
15	谭湘路七大公路口	146	双龙路盐丰路口
16	七星路兴民路口	147	乍嘉线登云路口
17	七星路星桥路口	148	老 07 省道人民路口
18	星桥路桥埭路口	149	广场路盐丰北路口
19	星光路桥埭路口	150	新大路新禾路口
20	湘湖大道宣城路口	151	新大公路竹林路口
21	三环东路湘湖大道路口	152	新大公路嘉盐线口
22	亚太路湘湖大道路口	153	新大路盐丰北路口
23	寺前路兴星路口	154	园林路学士路口
24	七大公路湘南路口	155	园林路盐丰路口
25	栖贤路七大公路口	156	新 07 省道竹林路口
26	亚太路灵湖路口	157	新 07 省道金章路口
27	亚太路栖贤路口	158	乍王线嘉盐线口
28	双溪路甬里街路口	159	余云线竹林路口
29	甬里街延伸段三环东路口	160	余云公路嘉盐线口

30	老 07 省道湘都公寓一期	161	乍王线盐丰公路口
31	老 07 省道湘都公寓二期	162	老 07 省道新禾路口
32	老 07 省道三环桥下路口	163	老 07 省道栖金路口
33	老 07 省道 Y202 路口	164	老 07 省道南湖集散中心路口
34	老 07 省道纵一路口	165	余云公路 206 乡道路口
35	北辰路开阳路口	166	余云公路嘉钢大道路口
36	亚太路老 07 省道口	167	人民路平林路口
37	湘湖大道双溪路口	168	人民路园林路口
38	东进路洪三线路口	169	新 07 省道人民路口
39	湘湖大道永丰路口	170	人民路横巷路口
40	老 07 省道亚太路口	171	园林路妙丰路口
41	洪三线东大线路口	172	嘉钢大道马渡路口
42	潭湘街洪三线路口	173	嘉钢大道丰乌路口
43	兴星路高士街路口	174	同义路新竹路口
44	双溪路宜城路口	175	马渡路新丰中学门口
45	湘家荡大道新家园路口	176	老 07 省道（双龙路）新华路口
46	步焦路 Y206 路口	177	人民路广场路口
47	南溪路亚太路口	178	盐丰南路育德路口
48	南溪路亚中路口	179	新禾路同义路口
49	凌公塘路亚美路口	180	嘉盐线 Y211 乡道口
50	凌公塘路亚欧路口	181	嘉钢路安汤路口
51	凌公塘路智慧路口	182	乍王线七沈公路口

52	凌公塘路亚太路口	183	余云线大桥北路口
53	信诚路亚美路口	184	余云线七沈公路口
54	亚美路亚欧路口	185	余云线永红村路口
55	亚美路智慧路口	186	嘉盐线余篁线路口
56	亚美路亚太路口	187	余篁线中法公司
57	由拳路亚澳路口	188	三星路余篁线（三星灶）路口
58	科兴路亚欧路口	189	三星路凤余支线口
59	科兴路亚太路口	190	三星路凤篁北路口
60	科兴路亚中路口	191	三星路梅洲路口
61	广益路夏云路口	192	凤启路凤飞路口
62	天宁路夏义路口	193	凤启路大桥路口
63	天宁路夏云路口	194	凤启路七沈公路口
64	天宁路夏霖路口	195	新康路凤篁线口
65	明新路欧嘉路口	196	新康路大桥路口
66	明新路永叙路口	197	新康路凤飞路口
67	明新路步焦路口	198	联星路凤飞路口
68	乍嘉线七大公路口	199	凤南路大桥路口
69	乍嘉线夏义路口	200	凤南路育才路口
70	乍嘉线夏霖路口	201	凤南路七沈公路口
71	乍嘉线富源路口	202	镇北路七沈公路口
72	老 07 省道江南路口	203	星火村七沈公路口
73	天明路夏义路口	204	嘉南线 C210 村道（曹九村）路口

74	天明路夏云路口	205	嘉南线新民村口
75	天明路天香路口	206	凤启路凤新路口
76	卫星村嘉善大道	207	青龙街嘉盐公路口
77	胥山村嘉善大道	208	嘉盐公路新园路口
78	和祥路七大公路口	209	七沈公路庭南路口
79	薛家港七大公路口	210	嘉南公路 Y212 乡道口
80	新大公路由桥村路口	211	新 07 省道荆阳村路口
81	紫宇路诚信路口	212	七沈公路凤篁路口
82	紫宇路欧嘉路口	213	青龙路双寿路口
83	紫宇路永叙路口	214	新飞路双寿路口
84	北环三路江南路口	215	新园路双寿路口
85	步焦路紫宇路口（北环三路）	216	余步公路凤余支线口
86	常祖路紫宇路口	217	余步公路乍王路口
87	常祖路诚信路口	218	嘉南线余北大街路口
88	常祖路顺风路口	219	余北大街镇西路口
89	常祖路江南路口	220	余北大街新市路口
90	常祖路永叙路口	221	余北大街五星路口
91	步焦路常祖路口	222	余北大街新宏路口
92	明新路人民路口	223	余北大街新达路口
93	步焦路欧嘉路口	224	余北大街新昌路口
94	步焦路永叙路口	225	余北大街东余线路口
95	新昌路余步公路口	226	余贤埭街镇西路口

96	新大公路余步公路口	227	余贤埭街大艺术路口
97	顺泽路余步公路口	228	余贤埭街新市路口
98	东风路余步公路口	229	余贤埭街五星路口
99	驰骋路余步公路口	230	余贤埭街幸福路口
100	新昌路永庆路口	231	南北湖大道百川路
101	新大公路永庆路口	232	南北湖大道镇北路
102	新大公路兴业路口	233	南北湖大道渔里路口
103	永庆路顺泽路口	234	南北湖大道幸福路
104	驰骋路永庆路口	235	南北湖大道余南路
105	兴业路顺泽路口	236	余沈公路余王线
106	兴业路东风路口	237	余王公路长明路口
107	乍王线由桥村路口	238	余沈公路余云公路口
108	民丰路东余线口	239	余云公路姜贤路口
109	广益路亚欧路口	240	余云公路新盛南路口
110	广益路亚太路口	241	余沈公路姜贤路口
111	广益路亚中路口	242	渔里路新昌路口
112	广益路亚澳路口	243	渔里路新盛南路口
113	广益路夏霖路口	244	镇北路五星路口
114	老 07 省道嘉善天桥下	245	镇北路新盛路口
115	由拳路亚太路口	246	镇北路嘉凤公路口
116	嘉善大道云西路	247	五星路余信路口
117	嘉凤公路曹庄加油站路口	248	幸福路新达路口

118	由拳路亚欧路口	249	幸福路幸福街
119	南祥路七大公路口	250	余信街幸福街路口
120	南祥路东平路口	251	茜柳路新贤路口
121	南溪路亚欧路口	252	茜柳路新盛南路口
122	由拳路亚中路口	253	嘉南线余云公路口
123	余云公路双云路口	254	余云公路曹王路口
124	科技大道亚欧路口	255	余步公路普光村路口
125	中华路南祥路口	256	镇北路新昌路口
126	亚欧路清溪路口	257	镇北路新达路口
127	嘉善大道北姚浜路口	258	安和路果园路口
128	嘉善大道里木桥路口	259	漩湖路果园路口
129	嘉善大道五圣浜路口	260	余步公路世和大道
130	余云公路 606 乡道路口	261	余王线 Y317 村道口
131	余云公路 205 乡道路口	262	新达路渔里路口

2. 维保要求

甲方管辖范围内所有的信号灯、智能信号主机等过保设备的维护，维护过程中产生的人工、车辆、线材（包含网线、光纤、控制线、电源线、智能信号机板卡配件），灯盘、辅助标志牌以及设备更换和维修等相关费用。

在维护期内，乙方需要完成前端信号灯、智能信号主机、监控点设备、取电线路、基础、立杆、机箱、中心设备等过保系统设备的维护工作、**维修过保的损坏的设备（包含小零小件、小型配件等）并且包括前端取电**；在维护期间，甲方其他项目有过保的点位也应纳入到本项目运维，接收时应当核实设备的相关信息、接入情况和正常率等情况；所有费用均包含在维护费用内，除监控点移位等其他不可抗拒外力（雷击除外）造成监控点设备损坏以外，甲方不再额外支出任何维护费用。维护过程中的部件维修及更换损坏设备，其技术参数不得低于

原设备。

2.1. ▲乙方用于维护项目的人员及车辆情况:

2.1.1.针对该工作要求配备专门技术维护人员 10 人;

2.1.2.乙方在中标之日起 30 日内, 针对该项目配备专门维护 (登高) 车辆 4 辆;

2.1.3.针对信号灯维护的, 乙方配备 5 组临时信号灯。

上述要求, 如乙方在规定的时间内不能到位的, 甲方有权取消其中标资格;

2.2. 维护工作内容:

2.2.1. 系统日常维护内容

A) 硬件维护内容:

①对项目内所有设备进行保养、性能检查、故障修复及更换过保损坏设备;

②对立杆、设备箱的损坏及自然锈迹进行修复和表面翻新;

B) 防雷系统维护内容:

①对本系统前、后端所有防雷设施、接地系统定期检测和故障修复;

②定期做好接地电阻测量记录。

C) 其他工作内容:

①负责系统操作培训及应用技巧传授, 接受各类相关问题的咨询;

②协助做好甲方系统运行及其它相关工作。

2.2.2. 系统日常维护制度

①巡检方式;

②远程巡检、现场巡检;

③巡检途径;

④通过视频专网客户 WEB 浏览平台对项目点位设备逐一巡检;

⑤巡检责任人;

⑥乙方明确固定的巡检责任人;

⑦巡检时间;

⑧每日上午 (8:00 ~ 12:00) 进行系统巡检, 巡检发现的故障问题要求第一时间进行处理, 紧急任务情况下需要坚守岗位, 不得擅自离岗, 对于故障问题应马上处理, 及时准确完

整地填写巡检维护记录, 每月每个点位巡检不少于 15 次, 其中每周不少于 1 次, 每周出具巡检报告; 严格遵守公安网络的安全保密制度和其它各项规章制度;

⑨巡检步骤;

⑩信号灯所有设备运行状态;

(11)信号灯亮度的质量;

(12)设备运维报修日志;

2.2.3. 重大事件报告制度

若在系统巡检及维护中, 发现重大事件必须第一时间同时以电话和书面邮件的形式上报, 乙方负责人应迅速赶往突发事件现场, 立即对现场进行处理并判断该事件为一般突发事件或重大突发事件, 要求 20 分钟内给出相应对的措施, 杜绝事态发展的扩大, 以最大的程度降低损失。

重大事件报告范围

①出现重大设备故障影响重大保卫或活动任务正常进行的, 无法在规定的维修时间内修复;

②信号灯故障引起的交通事故, 原因是设备存在故障未能巡查发现或已知存在故障但未修复, 将产生较大社会影响;

③因不可抗力等突发原因, 如停电、光缆通信中断和雷暴雨、台风等灾害性天气等, 造成一定数量设备不能正常, 多个设备损坏严重, 报废或无法修复的;

④因需道路封闭、无备品备件替换、光电缆及设备被盗等各种原因造成无法在规定维修时间内修复故障的;

⑤出现危及人身安全、设备安全的问题或出现事故征兆等异常情况;

⑥发生设备、工程车辆以及人身安全事故;

⑦上级部门、上级领导下达的指示、要求、处置后的情况;

⑧其它需要报告的事件。

2.2.4. 维护服务要求:

①每次维护乙方须预先通知甲方维护接口人;

②准时填写维护记录、及时填写反馈维修情况报告;

③配件材料交接应有经手人的签名；

④响应时间：在远程无法排除故障的前提下必须指定技术人员 1 小时内到达甲方现场；

⑤故障修复时间（包括响应时间在内）：遇到信号灯破损的要及时修复，针对信号灯不亮，乙方必须在 1 小时内到达现场上临时信号灯。设备要求 2 小时内修复。如修复不了，书面说明情况。

⑥乙方每半月检查系统运行情况，并对甲方设备软硬件进行基础维护。

⑦乙方每月 2 次，为系统设备进行全面的检修和维护。

⑧乙方至少每年 2 次（雷雨季前）定期检测防雷和接地系统。

⑨乙方对信号灯正常使用做好定期巡查，对维护范围内的交通信号灯路口进行全面巡查。巡查内容为：某一个方向的某个灯不亮或亮不全，信号设施不全，灯杆灯具的歪倒斜及破损。信号灯与标线矛盾，井盖下沉及缺失。

积极响应处理甲方的临时、应急任务，根据甲方要求对路口信号灯进行整改和完善。乙方中标后要提交维护的信号灯路口基础信息台账。

乙方须提供维护的方案，其内容包括维修保养合同责任外的（如使用方人为损坏、不合理使用、偷盗、撞击、自然灾害等不可抗力）情况下为甲方提供有偿和无偿服务的内容和承诺，包括设备正常运转所需的备件、辅料附件、易损件、专用工具、施工费用或经营费用等的供货价格和供货保证。

2.3. 维护考核

2.3.1. 每月每个点位巡检不少于 15 次，其中每周不少于 1 次，每周出具巡检报告，每少一次巡检报告扣维护费 500 元。如乙方提供巡检报告设备都是完好的、正常的。经甲方或监理方发现有故障的，发现一处扣维护费 1000 元。

2.3.2. 甲方按照乙方售后服务承诺的对设备进行全面检修和维护的次数进行考核。每少一次扣维护费 1000 元。

2.3.3. 检查发现机箱损坏（不可抗拒因素除外）、不能锁住或者机箱内设备杂乱不清洁的，每个每月扣 500 元。

2.3.4. 信号灯发生故障，乙方应在 1 个小时内到达现场排除故障，如排除不了的要立刻上临时信号灯；超过一小时的扣维护费 500 元。

2.3.5.信号灯故障引起的交通事故，原因是设备存在故障未能巡查发现或已知存在故障但未修复的，因此而发生的交通事故责任由乙方承担。

2.3.6.甲方有权按照乙方售后服务承诺及合同文件的要求对其他维护事项进行考核及处罚。

2.3.7.处罚款从工程款或当年维护费中扣除。

以上考核每个月考核一次，考核记录统一交甲方存档，便于维护满一年后维护款的结算。

(二) 损坏设备的更换部分

签订合同后由甲方开具项目联系单交乙方实施，采购数量、制作工期、安装工期根据项目具体商定。乙方**报价按预算单价的（1-下浮率）报价**。报价包括材料、人工、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、利润、税金等一切费用。

1. 主要设施清单（详见以下表格）

序号	货物名称	技术规格	计量单位	数量	预算单价
1	信号灯杆	信号灯标杆：材料品种：八角热镀锌钢管，规格:6M（悬臂长）*6.8m；立柱壁厚大于 8mm，大径大于 320mm，小径大于 280mm；悬臂厚度大于 6mm，大径大于 280mm，小径大于 110mm。	套	1	10000
2	信号灯杆	信号灯标杆：材料品种：八角热镀锌钢管，规格:7M（悬臂长）*6.8m；立柱壁厚大于 8mm，大径大于 320mm，小径大于 280mm；悬臂厚度大于 6mm，大径大于 280mm，小径大于 110mm。	套	1	12000
3	信号灯杆	信号灯标杆：材料品种：八角热镀锌钢管，规格:9M（悬臂长）*6.8m；立柱壁厚大于 8mm，大径大于 320mm，小径大于 280mm；悬臂厚度大于 6mm，大径大于 280mm，小径大于 110mm。	套	1	14000
4	信号灯杆	信号灯标杆：材料品种：八角热镀锌钢管，规格:11M（悬臂长）*6.8m；立柱壁厚大于 8mm，大径大于	套	1	15000

		360mm, 小径大于 280mm; 悬臂厚度大于 6mm, 大径大于 280mm, 小径大于 110mm。			
5	信号灯杆	信号灯标杆: 材料品种:八角热镀锌钢管, 规格:12M (悬臂长)*6.8m; 立柱壁厚大于 8mm, 大径大于 360mm, 小径大于 280mm; 悬臂厚度大于 6mm, 大径大于 280mm, 小径大于 110mm。	套	1	16000
6	信号灯杆	信号灯标杆: 材料品种:圆形热镀锌钢管; 规格:高 5500mm; 立柱壁厚大于 6mm, 直径 165mm。	套	1	4000
7	信号灯杆	F 型φ273 机动车信号灯杆 (挑臂 8m): 材料品种:热镀锌钢管, 规格:立柱φ273*10*7600, 上横臂φ140*8*9423, 下横臂□120*120*6*8673, 热镀锌处理, 喷黑色亚光金属漆	套	1	25000
8	人行横道灯杆	信号灯标杆: 材料品种: 圆形热镀锌钢管; 规格: 高 300mm; 立柱壁厚大于 5mm, 直径 114mm。	套	1	950
9	电缆铺设	电缆保护管铺设: 材料品种:顶管尼龙管; 规格:DN89*5*1 孔; 包括开挖埋设恢复路面。	米	1	210
10	电缆铺设	电缆保护管铺设: 材料品种:顶管尼龙管; 规格:DN89*5*2 孔; 包括开挖埋设恢复路面。	米	1	360
11	电缆铺设	电缆保护管铺设: 材料品种:顶管尼龙管; 规格:DN89*5*3 孔; 包括开挖埋设恢复路面。	米	1	460
12	电缆铺设	车行道电缆保护管铺设: 材料品种:镀锌钢管; 规格:DN100。	米	1	61
13	电缆铺设	人行道电缆保护管铺设: 材料品种: 尼龙管; 规格:DN76。	米	1	51
14	电缆铺设	人行道电缆保护管铺设: 材料品种: 尼龙管; 规格:DN50。	米	1	46
15	道路开挖	车行道开挖, 恢复路面。开挖规模: 宽 500mm, 深 500mm。	米	1	51
16	道路开挖	人行道开挖, 恢复路面 (道砖)。开挖规模: 宽 300mm,	米	1	41

		深 500mm。			
17	道路开挖	人行道开挖, 恢复路面 (大理石)。开挖规模: 宽 300mm, 深 500mm。	米	1	51
18	电缆	管内穿线: 规格:KVV22-450/750 10*1.5。	米	1	22
19	电缆	管内穿线: 规格:KVVP-5*1.5。	米	1	14
20	电源线	管内穿线: 规格:电缆 RVV 5*1。	米	1	9
21	电源线	管内穿线: 规格:电缆 RVV 3*6。	米	1	22
22	手井	接线工作井 500*500*1000mm, 含复合井盖	座	1	510
23	信号仪基础	信号控制仪基础: C25 砼 600*500*500 mm (其中地面以上 150mm); 含预埋铁件; 土方开挖及回填。(挖填土工程计入本清单)	座	1	2000
24	信号灯杆基础	基础材料品种、厚度、强度: 钢筋 C25 砼基础: 2000*2700*500+1500*2000*1700mm; 预埋铁件; 200mm 厚片石夯实, 100mm 厚 C10 细石砼垫层; 土方开挖及回填。(钢筋工程、挖填土工程计入本清单)	座	1	7000
25	信号灯杆基础	基础材料品种、厚度、强度: 钢筋 C25 砼基础: 1500*1500*2000 mm ³ ; 预埋铁件; 100mm 厚碎石垫层; 土方开挖及回填。(钢筋工程、挖填土工程计入本清单)	座	1	4300
26	信号灯杆基础	基础材料品种、厚度、强度: 钢筋 C25 砼基础: 1200*1200*1500 mm ³ ; 预埋铁件; 100mm 厚碎石垫层; 土方开挖及回填。(钢筋工程、挖填土工程计入本清单)	座	1	2500
27	人行横道灯杆基础	基础材料品种、厚度、强度: C25 砼基础: 500*500*1000 mm; 预埋铁件; 100mm 厚碎石垫层; 土方开挖及回填。(钢筋工程、挖填土工程计入本清单)	座	1	500
28	信号灯	Φ400LED 铝壳箭头 (红、黄、绿分立三个一组)。	组	1	2950
29	信号灯	Φ400LED 铝壳满屏 (红、黄、绿分立三个一组)。	组	1	2950
30	信号灯	Φ400mm LED 铝壳红色箭头灯	个	1	850

31	信号灯	Φ400 mmLED 铝壳绿色箭头灯	个	1	850
32	信号灯	Φ400mm LED 铝壳红色满屏灯	个	1	850
33	信号灯	Φ400mm LED 铝壳绿色满屏灯	个	1	850
34	信号灯	Φ400mm LED 铝壳黄色箭头灯	个	1	850
35	信号灯	3.35 米申请式带语音 LED 屏一体化不锈钢制 303 双 8 静态人行灯	套	1	12500
36	信号灯	3 米带语言 LED 屏一体化不锈钢制 302 静态人行灯	组	1	9500
37	信号灯	Φ300mm LED 一体化铝壳人行灯 (红、绿分立二个一组)	组	1	5000
38	信号灯	Φ300mmLED 悬挂式铝壳人行灯 (红、绿分立二个一组)	组	1	1800
39	信号灯	Φ300mm LED 铝壳红色人行灯	个	1	670
40	信号灯	Φ300mm LED 铝壳绿色人行灯	个	1	670
41	信号灯	Φ400mm LED 红色满屏灯芯	个	1	570
42	信号灯	Φ400mm LED 绿色满屏灯芯	个	1	570
43	信号灯	Φ400mm LED 黄色满屏灯芯	个	1	570
44	信号灯	Φ400mm LED 黄色单 8 满屏灯芯	个	1	1200
45	信号灯	Φ400mm LED 绿色箭头灯芯	个	1	570
46	信号灯	Φ400mm LED 红色箭头灯芯	个	1	570
47	信号灯	Φ400mm LED 黄色箭头灯芯	个	1	570
48	信号灯	Φ300mm LED 红色人行灯芯	个	1	420
49	信号灯	Φ300mm LED 绿色人行灯芯	个	1	420
50	信号灯	Φ300mmLED 铝壳箭头 (红、黄、绿分立三个一组)	组	1	2800
51	信号灯	Φ300mmLED 铝壳满屏 (红、黄、绿分立三个一组)	组	1	2800
52	信号灯	Φ300mmLED 铝壳红色箭头灯	个	1	670
53	信号灯	Φ300mm LED 铝壳黄色箭头灯	个	1	670
54	信号灯	Φ300mm LED 铝壳绿色箭头灯	个	1	670
55	信号灯	Φ300mm LED 铝壳红色满屏灯	个	1	670
56	信号灯	Φ300mm LED 铝壳黄色满屏灯	个	1	670

57	信号灯	Φ300mm LED 铝壳绿色满屏灯	个	1	670
58	信号灯	Φ300mm LED 红色满屏灯芯	个	1	500
59	信号灯	Φ300mm LED 黄色满屏灯芯	个	1	500
60	信号灯	Φ300mm LED 绿色满屏灯芯	个	1	500
61	信号灯	Φ300mm LED 红色箭头灯芯	个	1	500
62	信号灯	Φ300mm LED 黄色箭头灯芯	个	1	500
63	信号灯	Φ300mm LED 绿色箭头灯芯	个	1	500
64	信号灯	Φ400 铝壳非机动车灯	组	1	2950
65	信号灯	Φ400 铝壳非机动车灯（左转）	组	1	2950
66	信号灯	Φ400 红非机动车灯芯	个	1	500
67	信号灯	Φ400 绿非机动车灯芯	个	1	500
68	信号灯	Φ400 黄非机动车灯芯	个	1	500
69	信号灯	Φ400 红非机动车灯芯	个	1	500
70	信号灯	Φ400 绿非机动车灯芯	个	1	500
71	信号灯	Φ400 黄非机动车灯芯	个	1	480
72	倒计时灯	Φ400mm LED 单 8 倒计时灯（含红、绿倒计时）	套	1	2200
73	倒计时灯	Φ400mm LED 单 8 倒计时灯芯（含红、绿倒计时）	个	1	1300
74	配电箱	与 336 信号控制仪主机箱匹配	套	1	2200
75	可变车道显示屏	1410*920mm；铝板+超强级反光膜；Φ5LED 方阵排列。	套	1	7200
76	可变车道显示屏	900*700mm；铝板+超强级反光膜；Φ5LED 方阵排列。	套	1	5400
77	可变车道控制器	与可变车道显示屏配套。	套	1	1900
78	待驶区提示屏	DZQ-25040-31L，铝板喷塑；绿（黄）色Φ5LED 方阵排列。绿字“左转进入待行区”“直行进入待行区”，黄字“路口遇堵不得进入”。	套	1	10000
79	盲人声响提示装置	与人行横道灯配套。	套	1	1000

80	信号控制仪	C270 主机/336 机柜, 16 相位独立输出。需接入交警大队信号控制系统。	套	1	72000
----	-------	--	---	---	-------

注: 1.1、维护过程中的部件维修及更换损坏设备的性能和参数匹配原设备, 并不得低于原设备的性能、参数。

1.2、项目实施中的所需的一切辅材由乙方完成。费用包括在报价当中。

1.3、后期审计的所有相关费用均由乙方承担。

1.4、以上清单包含管线、顶管、税金等一切不可预见费用。

2. 售后服务

设备如有更新, 则质保 3 年, 质保期从设备投入试运行三个月后算起。

3. 验收

1.1. 提供的货物依据技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收, 外观、说明书符合招标文件要求的, 给予签收, 初步验收不合格的不予签收。货到后, 甲方在二十个工作日内验收。

1.2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理, 并列清单, 作为甲方收货验收和使用的技术条件依据, 检验的结果应随货物交甲方。

1.3. 对提供的货物在使用前进行调试时, 乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员, 并协助甲方一起调试, 直到符合技术要求, 才可做最终验收。

1.4. 验收时乙方必须到现场, 验收完毕后作出验收结果报告; 验收费用由乙方负责。

第二条 合同履行时间、履行方式及履行地点

1、履行时间: ①维保部分: 自中标公示起一年;

②损坏设备更换部分: 按大队规定的时间内完成。

2、履行方式: 按甲方要求。

3、履行地点: 甲方指定地点。

第三条 技术资料

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的

人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

第四条 知识产权

乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的**知识产权**。

第五条 履约保证金

本项目不设置履约保证金。

第六条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第七条 违约责任

- 1、甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。
- 2、甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。
- 3、乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期 10 个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

第八条 不可抗力事件处理

- 1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
- 2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
- 3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第九条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

第十条 合同生效及其它

- 1、合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

甲方：嘉兴市公安局南湖区分局交通警察大队 乙方：浙江禾记电子科技有限公司

地址：

地址：嘉兴市南湖区禾兴路 892-896 号

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

联系电话：0573-82065502

开户银行：中国银行嘉兴市分行

银行账号：396165829847

签字日期：2022年9月1日

签字日期： 年 月 日