

## 一. 开标一览表

项目名称： 海口市 2017 年为民办实事事项—完善交通基础设施项目

项目编号： HNTXGP2017-192

标 段： 标段四

序号	产品名称	品牌型号、规格	单价	数量	合计	备注
1、南海大道幸福城人行横道工程量清单						
一、道路工程						
1.拆除工程						
1	树木修剪	人工	300	1	300	
2	拆除电警设备	人工	1500	2	3000	杆件立旧，拆除老化设备
3	拆除机柜	人工	300	1	300	
2.标志、标线工程						
1	高压水除标线	国产	50	100	5000	
2	标线施划	人工	50	235	11750	详见图纸
二、交通信号设施						
1、信号灯系统						
1	SCATS 信号机	泰科：ECLIPSE 信号机能与 PC SCATS 6.4 以上版本系统联机进行自适应控制。如遇系统发生故障，信号机能自动进行降级工作，实行单点全感应控制或无电缆（Flexlink）协调控制	80000	1	80000	
2	信号机柜	信号机配套 600mm*1350mm*500mm，含基础	0	1	0	600mm*1350mm*500mm，含基础
3	信号控制软件	定制授权： 详细信号控制系统技术要求	200	1	200	
4	信号机后台软件	单路授权： 详细信号控制系统技术要求	500	1	500	
5	机动车灯组（满屏灯）	浙江大华：JD400-3-DH321SS φ 400，满屏灯，带倒计时（红、绿、黄）	3500	2	7000	含抱箍
6	人行横道灯	浙 江 大 华： RX400-3-DH2770SS φ 400，红、绿组成，带倒计时，详细见主要设备技术要求	2500	4	10000	含抱箍
7	信号控制电缆	国产 KVV22-4*1.5mm2	6	200	1200	

8	信号控制电缆	国产 KVV22-8*1.5mm2	8	200	1600	
9	信号控制电缆	国产 KVV22-14*1.5mm2	20	100	2000	
10	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	50	250	
2.电警、监控系统						
1	电子警察设备	浙江大华：DH-EP602-RU4A、 OPT-11C12M-8MP DH-ITASD-016RA 正向电警，18 寸一体化护罩设计，采用铝合金材料制作，采用逐行扫描 CCD 传感器，功耗更低，低照度更好，宽动态更优，支持违章图片合成功能，支持强光抑制；	18800	2	37600	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等;含红绿灯信号检测器、高清镜头、抱箍。
		浙江大华： DH-CP602-RU4A OPT-11C25M-5MP 反向卡口，18 寸一体化护罩设计，采用铝合金材料制作，采用逐行扫描 CCD 传感器，功耗更低，低照度更好，宽动态更优，支持违章图片合成功能，支持强光抑制；	18800	2	37600	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等;含高清镜头、抱箍。
2	视频检测设备	浙江大华： DH-CP235-RU1D-L OPT-117F10542D01-IR12MP 一体化防护罩设计，支持 H.264H、H.264M、H.264B、MJPEG 四种压缩标准，支持车流量、平均速度、排队长度、时间占有率、车头时距等信息检测	12800	2	25600	
3	补光灯	浙江大华： DH-ITALE-060AA-P 采用高性能 MCU，采用 16 颗 Cree 高亮 LED，支持光照角度 10 度，25 度，30 度可选，实现有效水平方向光斑 4 米、10 米、12 米(安装距离 23 米，安装高度 6 米)	1500	6	9000	用于正向电警抓拍单元、每个车道用一台

4	闪光灯	浙江大华： DH-ITALE-060AA-P 同步接口：1路抓拍触发输入， 1路频闪触发输入，1路频闪同步输出（开关量） 最佳照射距离：18~25米 抓拍补光同步：支持抓拍同步补光功能 视频补光同步：支持视频同步补光功能	1500	6	9000	用于反向电警抓拍单元，每个车道用一台
5	脉冲式补光装置	浙江大华： DH-ITALF-300AC-GS 支持抓拍同步补光功能 支持回电时间≤50ms，满足相机2张连拍需求 支持色温范围 5800±200K 支持曝光指数 64GN 闪光持续时间 1/3000	3500	6	21000	用于反向电警抓拍单元，每个车道用一台
6	监控球机	浙江大华： DH-SD-6A9230U-HN 30倍光学变倍，16倍数字变倍 支持H.265编码，实现超低码流传输 内置220米红外灯补光，IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护	9000	1	9000	
7	机柜取电电缆	国产 YJV22-4*6mm <sup>2</sup>	20	300	6000	路口综合平台（机柜）到机箱（供电）的距离
8	供电电缆	国产 YJV22-3*2.5mm <sup>2</sup>	10	150	1500	路口综合平台（机柜）到抱杆机箱的位置，给杆件设备供电（有1芯作为备用）
9	设备取电电缆	国产 YJV-3*1.5mm <sup>2</sup>	5	100	500	抱杆机箱到设备的距离
10	抱杆机箱	国产定制 630mm*430mm*400mm，箱体喷塑，采用优质冷轧板。	1000	3	3000	
11	电警信号机综合安装平	定制 支持ONVIF、GB/T28181标	10000	1	10000	

	台	准协议的设备接入；含开关电源、配点单元、1000W 压缩机空调、风扇、排插、ODF 单元箱、LED 灯、门禁、环境传感器、控制单元；两组 12V150Ah 备用电池				
12	光纤收发器	国产 10/100/1000M 自适应千兆以太网光纤收发器、单模双纤，20KM	1000	3	3000	
13	租赁光纤	租用 交叉口数据传输到指挥中心	6000	2	12000	
14	电费	人工租用 现场设备用电费用	1000	2	2000	
15	8 口千兆交换机	锐捷网络：RG-IS2712G 8 个千兆自适应电口，4 个千兆光口	1000	1	1000	存放于机柜， 监控设备组网 (汇聚)
16	8 口百兆交换机	国产 8 个 10/100Mbps RJ45;	800	3	2400	监控杆件设备 汇聚，通过光 纤收发器传输 到机柜
17	电子警察控制主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 嵌入式 Linux 实时操作系统 支持 12 路网络压缩高清视频 输入，4 路模拟视频输入 支持 4 路报警输入，4 路报警 输出 支持 4 个 SATA 接口硬盘，兼 容 3.5” /2.5” 大小的硬盘	8000	1	8000	
18	存储卡	国产 128G 用于监控抓拍存储数据	500	1	500	
19	光模块	锐捷网络： MINI-GBIC-LH40-SM1310 单模光模块，传输距离：40km	800	1	800	
20	防雷器	国产 10/100M 以太网、电源避雷器， 二合一避雷器	500	7	3500	10/100M 以太 网、电源避雷 器，二合一避 雷器
21	支架	浙江大华：8018 用于固定摄像机、闪光灯和补 光灯等	80	19	1520	

22	光纤跳线	国产 单模	35	6	210	
23	光纤熔接	光纤熔接机测试	50	6	300	
24	光纤终端盒	国产 8位机架式光纤终端盒	80	4	320	
25	光纤(四芯)	国产 单模光纤	3	250	750	
26	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	100	500	监控设备网络 汇聚
27	安装调试		2000	1	2000	
2、迎宾大道石塔村人行过街工程量清单						
一、道路工程						
1.拆除工程						
1	路面恢复	人工	50	50	2500	原安全岛恢复 路面
2	硬化绿地					
	拆除绿地	人工	30	365	10950	
	恢复人行道 结构(硬化)	人工	50	365	18250	
3	拆除阻车石	人工	50	12	600	
4	反光隔离柱	国产	50	8	400	新增
2.标志、标线工程						
1	高压水除标 线	国产	50	300	15000	
2	标线施划	人工	50	360	18000	详细见图纸
3	小型标牌	国产定制 80cm 1杆 1牌(含杆件、基 础)	2000	1	2000	□80cm 1杆 1 牌(含杆件、 基础)
4	小型标志牌	国产定制 80cm 1杆 1牌(含杆件、基 础)	2000	1	2000	Φ80cm 1杆 1 牌(含杆件、 基础)
二、交通信号设施						
1、信号灯系统						
1	智能联网信 号机	浙 江 大 华 : XHJ-CW-GA-DH044A 、 SLB-044A (4块) 遵循国际 NTCIP 标准,全球 通用 支持独立黄闪功能 支持通过 PC 客户端工具控制 支持额定电压: AC220V ± 44V, 50Hz±2Hz, 机柜内安 装标注 AC 220V 电源备用插	60000	1	60000	

		座 每路的最大驱动功率为 800W，整机功耗 60W				
2	信号机柜	信号机配套 600mm*1350mm*500mm，含 基础	0	1	0	600mm*1350m m*500mm，含 基础
3	信号控制软 件	定制授权： 详细信号控制系统技术要求	200	1	200	
4	信号机后台 软件	单路授权： 详细信号控制系统技术要求	500	1	500	
5	机动车灯组 (满屏灯)	浙江大华：JD400-3-DH321SS Φ 400，满屏灯，带倒计时(红、 绿、黄)	3500	4	14000	含抱箍
6	机动车灯组 (掉头)	浙江大华：DT400-3-DH321SS Φ 400，掉头灯，带倒计时(红、 绿、黄)，详细见主要设备技 术要求	3500	2	7000	含抱箍
7	机动车信号 杆件及基础	国产定制 单横臂；H=7m，L=5m	12800	1	12800	
8	机动车信号 杆件及基础	国产定制 单横臂；H=7m，L=7m	12800	1	12800	
9	人行横道灯	浙 江 大 华 ； RX400-3-DH2770SS Φ 400，红、绿组成，带倒计 时，详细见主要设备技术要求	2500	4	10000	含抱箍
10	人行横道杆 件及基础	国产定制 H3.5 米	2000	3	6000	圆 杆 Φ 120*3*3500 镀 锌量不少于 550g/m <sup>2</sup> ，锌层 厚度不少于 85um，含地锚、 接地电阻小于 4 欧姆
11	信号控制电 缆	国产 KVV22-4*1.5mm <sup>2</sup>	6	80	480	
12	信号控制电 缆	国产 KVV22-8*1.5mm <sup>2</sup>	8	50	400	

14	信号控制电缆	国产 KVV22-14*1.5mm2	20	100	2000	
15	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	80	400	
16	过街管井	国产定制 方井，井体 600*600mm，深度大于 1000mm；	300	3	900	
17	设备管井	国产定制 方井，井体 400*400mm，深度大于 1000mm；	300	5	1500	
18	顶管施工	国产 PE 管Φ110mm，三管并排放	300	50	15000	顶管施工(3根 PE 管 110mm、含恢复、穿线)
19	开挖施工	国产人工 PE 管Φ110mm，三管并排放	30	80	2400	土石方开挖、回填及清运，管材和辅材采购与施工等；含机动车路面（沥青、水泥）、绿化带破除与恢复（含恢复、穿线）
2.电警、监控系统						
1	电子警察设备	浙江大华：DH-EP602-RU4A、OPT-11C12M-8MP、DH-ITASD-016RA 正向电警，18 寸一体化护罩设计，采用铝合金材料制作，采用逐行扫描 CCD 传感器，功耗更低，低照度更好，宽动态更优，支持违章图片合成功能，支持强光抑制；	18800	2	37600	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等；含红绿灯信号检测器、高清镜头、抱箍。
		浙江大华：DH-CP602-RU4A、OPT-11C25M-5MP 反向卡口，18 寸一体化护罩设计，采用铝合金材料制作，采用逐行扫描 CCD 传感器，功耗更低，低照度更好，宽动态更优，支持违章图片合成功能，支持强光抑制；	18800	2	37600	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等；含高清镜头、抱箍。
2	电警杆件及基础	国产定制 H=7m，L=7m	8000	1	8000	

3	电警杆件及基础	国产定制 H=7m, L=11m	8000	1	8000	
4	视频检测设备	浙江大华 : DH-CP235-RU1D-L 、 OPT-117F10542D01-IR12MP 一体化防护罩设计, 支持 H.264H、H.264M、H.264B、 MJPEG 四种压缩标准, 支持 车流量、平均速度、排队长度、 时间占有率、车头时距等信息 检测	12800	2	25600	
5	补光灯	浙江大华 : DH-ITALE-060AA-P 采用高性能 MCU, 采用 16 颗 Cree 高亮 LED, 支持光照角 度 10 度, 25 度, 30 度可选, 实现有效水平方向光斑 4 米、 10 米、12 米(安装距离 23 米, 安装高度 6 米)	1500	6	9000	用于正向电警 抓拍单元、每 个车道用一台
6	闪光灯	浙江大华 : DH-ITALE-060AA-P 同步接口: 1 路抓拍触发输入, 1 路频闪触发输入, 1 路 频 闪同步输出 (开关量 ) 最佳照射距离: 18~25 米 抓拍补光同步: 支持抓拍同步 补光功能 视频补光同步: 支持视频同步 补光功能	1500	6	9000	用于反向电警 抓拍单元, 每 个车道用一台
7	脉冲式补光装置	浙江大华 : DH-ITALF-300AC-GS 支持抓拍同步补光功能 支持回电时间≤50ms, 满足相 机 2 张连拍需求 支持色温范围 5800±200K 支持曝光指数 64GN 闪光持续时间 1/3000	3500	6	21000	用于反向电警 抓拍单元, 每 个车道用一台
8	监控球机	浙江大华 : DH-SD-6A9230U-HN 30 倍光学变倍, 16 倍数字变 倍 支持 H.265 编码, 实现超低码 流传输 内置 220 米红外灯补光, IP67	9000	1	9000	



		防护等级, 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护				
9	机柜取电电缆	国产 YJV22-4*6mm2	20	300	6000	路口综合平台（机柜）到机箱（供电）的距离
10	供电电缆	国产 YJV22-3*2.5mm2	10	130	1300	路口综合平台（机柜）到抱杆机箱的位置, 给杆件设备供电（有 1 芯作为备用）
11	设备取电电缆	国产 YJV-3*1.5mm2	5	80	400	抱杆机箱到设备的距离
12	抱杆机箱	国产定制 630mm*430mm*400mm, 箱体喷塑, 采用优质冷轧板。	1000	3	3000	
13	电警信号机综合安装平台	定制 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入; 含开关电源、配点单元、1000W 压缩机空调、风扇、排插、ODF 单元箱、LED 灯、门禁、环境传感器、控制单元; 两组 12V150Ah 备用电池	10000	1	10000	
14	光纤收发器	国产 10/100/1000M 自适应千兆以太网光纤收发器、单模双纤, 20KM	1000	3	3000	
15	租赁光纤	租用 交叉口数据传输到指挥中心	6000	2	12000	
16	电费	人工租用 现场设备用电费用	1000	2	2000	
17	8 口千兆交换机	锐捷网络: RG-IS2712G 8 个千兆自适应电口, 4 个千兆光口	1000	1	1000	存放于机柜, 监控设备组网（汇聚）
18	8 口百兆交换机	国产 8 个 10/100Mbps RJ45;	800	3	2400	监控杆件设备汇聚, 通过光纤收发器传输

						到机柜
19	电子警察控制主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 嵌入式 Linux 实时操作系统 支持 12 路网络压缩高清视频输入，4 路模拟视频输入 支持 4 路报警输入，4 路报警输出 支持 4 个 SATA 接口硬盘，兼容 3.5” /2.5” 大小的硬盘	8000	1	8000	
20	视频检测主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 对视频检测设备进行管理 及存储	8000	1	8000	
21	存储卡	国产 128G 用于监控抓拍存储数据	500	1	500	
22	光模块	锐捷网络： MINI-GBIC-LH40-SM1310 单模光模块，传输距离：40km	800	1	800	
23	防雷器	国产 10/100M 以太网、电源避雷器， 二合一避雷器	500	7	3500	10/100M 以太网、电源避雷器，二合一避雷器
24	支架	浙江大华：8018 用于固定摄像机、闪光灯和补光灯等	80	19	1520	
25	光纤跳线	国产 单模	35	6	210	
26	光纤熔接	光纤熔接机测试	50	6	300	
27	光纤终端盒	国产 8 位机架式光纤终端盒	80	4	320	
28	光纤(四芯)	国产 单模光纤	3	230	690	
29	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	100	500	监控设备网络 汇聚
30	安装调试		2000	1	2000	

### 3、金镰路—豪巷路口工程量清单

#### 一、道路工程

##### 1.拆除工程

1	人行道降坡					
---	-------	--	--	--	--	--

	拆除人行道	人工	50	80	4000	
	恢复人行道	人工	40	80	3200	
2	拆除小型标志牌杆件	人工	300	3	900	拆除人行横道牌、杆件及基础
3	拆除小型标志牌	人工	100	2	200	拆除允许掉头标牌
4	拆除阻车石	人工	50	8	400	
5	反光隔离柱	国产	50	66	3300	新增
2.标志、标线工程						
1	高压水除标线	国产	50	60	3000	
2	标线施划	人工	50	220	11000	详细见图纸
3	大型指路标志牌杆件	国产定制	12000	4	48000	含版面，4*2.5m，新增（含基础）
4	小型标志牌	国产定制 Φ 80cm 附着于信号杆件	300	12	3600	Φ 80cm 附着于信号杆件
5	小型标志牌	国产定制 □ 禁止掉头标牌	300	2	600	□ 禁止掉头标牌
6	小型标志牌	国产定制 1 杆 1 牌（含杆件、基础），非机动车道指示牌	2000	2	4000	1 杆 1 牌（含杆件、基础），非机动车道指示牌
二、交通信号设施						
1、信号灯系统						
1	SCATS 信号机	泰科：ECLIPSE 信号机能与 PC SCATS 6.4 以上版本系统联机进行自适应控制。如遇系统发生故障，信号机能自动进行降级工作，实行单点全感应控制或无电缆（Flexlink）协调控制	80000	1	80000	
2	信号机柜	信号机配套 600mm*1350mm*500mm，含基础	0	1	0	600mm*1350mm*500mm，含基础
3	信号控制软件	定制授权： 详细信号控制系统技术要求	200	1	200	
4	信号机后台软件	单路授权： 详细信号控制系统技术要求	500	1	500	
5	机动车灯组（满屏灯）	浙江大华：JD400-3-DH321SS Φ 400，满屏灯，带倒计时（红、绿、黄）	3500	8	28000	含抱箍

6	机动车灯组 (左箭头)	浙江大华： FX400-3-DH3221SS Φ400，左箭头灯，带倒计时 (红、绿、黄)	3500	8	28000	含抱箍
7	机动车信号 杆件及基础	国产定制 单横臂；H=7m，L=5m	12800	2	25600	
8	机动车信号 杆件及基础	国产定制 单横臂；H=7m，L=7m	12800	2	25600	
9	人行横道灯	浙江大华： RX400-3-DH2770SS Φ400，红、绿组成，带倒计时， 详细见主要设备技术要求	2500	8	20000	含抱箍
10	人行横道杆 件及基础	国产定制 H3.5米	2000	4	8000	圆杆 Φ 120*3*3500 镀锌量不少于 550g/m <sup>2</sup> ，锌层厚度不少于 85um，含地锚、接地电阻小于 4 欧姆
11	信号控制电 缆	国产 KVV22-4*1.5mm <sup>2</sup>	6	200	1200	
12	信号控制电 缆	国产 KVV22-8*1.5mm <sup>2</sup>	8	300	2400	
13	信号控制电 缆	国产 KVV22-16*1.5mm <sup>2</sup>	22	100	2200	
14	信号控制电 缆	国产 KVV22-14*1.5mm <sup>2</sup>	20	100	2000	
15	室外防水网 线	国产 室外防水超五类网线	5	100	500	
16	过街管井	国产定制 方井，井体 600*600mm，深 度大于 1000mm；	300	8	2400	
17	设备管井	国产定制 方井，井体 400*400mm，深 度大于 1000mm；	300	10	3000	
18	顶管施工	国产 PE 管 Φ110mm，三管并排放	300	82	24600	顶管施工(3 根 PE 管 110mm、 含恢复、穿线)

19	开挖施工	国产人工 PE管Φ110mm, 三管并排放	30	215	6450	土石方开挖、 回填及清运, 管材和辅材采 购与施工等; 含机动车路面 (沥青、水 泥)、绿化带破 除与恢复(含 恢复、穿线)
2.电警、监控系统						
1	电子警察设备	浙江大华: DH-EP602-RU4A、 OPT-11C12M-8MP 、 DH-ITASD-016RA 正向电警, 18 寸一体化护罩 设计, 采用铝合金材料制作, 采用逐行扫描 CCD 传感器, 功耗更低, 低照度更好, 宽动 态更优, 支持违章图片合成功 能, 支持强光抑制;	18800	4	75200	内含网络防雷 模块、接口端 子、电源模块 等;含红绿灯信 号检测器、高 清镜头、抱箍。
		浙 江 大 华 : DH-CP602-RU4A 、 OPT-11C25M-5MP 反向卡口, 18 寸一体化护罩 设计, 采用铝合金材料制作, 采用逐行扫描 CCD 传感器, 功耗更低, 低照度更好, 宽动 态更优, 支持违章图片合成功 能, 支持强光抑制;	18800	4	75200	内含网络防雷 模块、接口端 子、电源模块 等;含高清镜 头、抱箍。
2	电警杆件及 基础	国产定制 H=7m, L=5m	8000	2	16000	
3	电警杆件及 基础	国产定制 H=7m, L=7m	8000	2	16000	
4	视频检测设 备	浙 江 大 华 : DH-CP235-RU1D-L 、 OPT-117F10542D01-IR12MP 一体化防护罩设计, 支持 H.264H、H.264M、H.264B、 MJPEG 四种压缩标准, 支持 车流量、平均速度、排队长度、 时间占有率、车头时距等信息 检测	12800	4	51200	

5	补光灯	浙江大华： DH-ITALE-060AA-P 采用高性能 MCU，采用 16 颗 Cree 高亮 LED，支持光照角度 10 度，25 度，30 度可选，实现有效水平方向光斑 4 米、10 米、12 米(安装距离 23 米，安装高度 6 米)	1500	6	9000	用于正向电警抓拍单元、每个车道用一台
6	闪光灯	浙江大华： DH-ITALE-060AA-P 同步接口:1 路抓拍触发输入，1 路频闪触发输入，1 路频闪同步输出（开关量） 最佳照射距离：18~25 米 抓拍补光同步：支持抓拍同步补光功能 视频补光同步：支持视频同步补光功能	1500	6	9000	用于反向电警抓拍单元，每个车道用一台
7	脉冲式补光装置	浙江大华： DH-ITALF-300AC-GS 支持抓拍同步补光功能 支持回电时间≤50ms，满足相机 2 张连拍需求 支持色温范围 5800±200K 支持曝光指数 64GN 闪光持续时间 1/3000	3500	6	21000	用于反向电警抓拍单元，每个车道用一台
8	监控球机	浙江大华： DH-SD-6A9230U-HN 30 倍光学变倍，16 倍数字变倍 支持 H.265 编码，实现超低码流传输 内置 220 米红外灯补光，IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护	9000	1	9000	
9	机柜取电电缆	国产 YJV22-4*6mm <sup>2</sup>	20	500	10000	路口综合平台（机柜）到机箱（供电）的距离
10	供电电缆	国产 YJV22-3*2.5mm <sup>2</sup>	10	280	2800	路口综合平台（机柜）到抱杆机箱的位置，给杆件设备供电（有 1

						芯作为备用)
11	设备取电电缆	国产 YJV-3*1.5mm2	5	140	700	抱杆机箱到设备的距离
12	抱杆机箱	国产定制 630mm*430mm*400mm, 箱体喷塑,采用优质冷轧板。	1000	5	5000	
13	电警信号机综合安装平台	定制 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入; 含开关电源、配点单元、1000W 压缩机空调、风扇、排插、ODF 单元箱、LED 灯、门禁、环境传感器、控制单元; 两组 12V150Ah 备用电池	10000	1	10000	
14	光纤收发器	国产 10/100/1000M 自适应千兆以太网光纤收发器、单模双纤, 20KM	1000	5	5000	
15	租赁光纤	租用 交叉口数据传输到指挥中心	6000	2	12000	
16	电费	人工租用 现场设备用电费用	1000	2	2000	
17	8 口千兆交换机	锐捷网络: RG-IS2712G 8 个千兆自适应电口, 4 个千兆光口	1000	1	1000	存放于机柜, 监控设备组网(汇聚)
18	8 口百兆交换机	国产 8 个 10/100Mbps RJ45;	800	5	4000	监控杆件设备汇聚, 通过光纤收发器传输到机柜
19	电子警察控制主机	浙 江 大 华 : DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 嵌入式 Linux 实时操作系统 支持 12 路网络压缩高清视频输入, 4 路模拟视频输入 支持 4 路报警输入, 4 路报警输出 支持 4 个 SATA 接口硬盘, 兼容 3.5" /2.5" 大小的硬盘	8000	1	8000	

20	视频检测主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 对视频检测设备进行管理 及存储	8000	1	8000	
21	存储卡	国产 128G 用于监控抓拍存储数据	500	1	500	
22	光模块	锐捷网络： MINI-GBIC-LH40-SM1310 单模光模块，传输距离： 40km	800	1	800	
23	防雷器	国产 10/100M 以太网、电源 避雷器，二合一避雷器	500	13	6500	10/100M 以太网、 电源避雷器，二合一 避雷器
24	支架	浙江大华：8018 用于固定摄像机、闪光 灯和补光灯等	80	25	2000	
25	光纤跳线	国产 单模	35	10	350	
26	光纤熔接	光纤熔接机测试	50	10	500	
27	光纤终端盒	国产 8 位机架式光纤终端 盒	80	6	480	
28	光纤(四芯)	国产 单模光纤	3	470	1410	
29	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	150	750	监控设备网络 汇聚
30	安装调试		2000	1	2000	
4、永万路—美林路路口工程量清单						
一、道路工程						
1.拆除工程						
1	人行道降坡					
	拆除人行道	人工	50	104	5200	
	恢复人行道	人工	40	104	4160	
2	硬化绿地					
	拆除绿地	人工	30	99	2970	
	恢复人行道 结构(硬化)	人工	50	99	4950	
3	迁移小型标志牌	人工	3500	1	3500	含杆件拆除
2.标志、标线工程						
1	高压水除标线	国产	50	442.5	22125	
2	标线施划	人工	50	464.1	23205	详细见图纸



3	大型指路标志牌	国产定制	8000	3	24000	4*2.5m, 杆件立旧, 更换版面
4	大型分车道标牌杆件	国产定制	18000	2	36000	含版面, 4*2.5m, 新增(含基础)
5	小型标牌	国产定制 φ 80cm 附着于信号杆件	300	13	3900	φ 80cm 附着于信号杆件
6	小型标牌	国产定制 □80cm 附着于路灯杆件	300	1	300	□ 80cm 附着于路灯杆件
二、交通信号设施						
1、信号灯系统						
1	SCATS 信号机	泰科: ECLIPSE 信号机能与 PC SCATS 6.4 以上版本系统联机进行自适应控制。如遇系统发生故障, 信号机能自动进行降级工作, 实行单点全感应控制或无电缆 (Flexlink) 协调控制	80000	1	80000	
2	信号机柜	信号机配套 600mm*1350mm*500mm, 含基础	0	1	0	600mm*1350mm*500mm, 含基础
3	信号控制软件	定制授权: 详细信号控制系统技术要求	200	1	200	
4	信号机后台软件	单路授权: 详细信号控制系统技术要求	500	1	500	
5	机动车灯组 (满屏灯)	浙江大华: JD400-3-DH321SS φ 400, 满屏灯, 带倒计时 (红、绿、黄)	3500	8	28000	含抱箍
6	机动车灯组 (左箭头)	浙江大华: FX400-3-DH3221SS φ 400, 左箭头灯, 带倒计时 (红、绿、黄)	3500	4	14000	含抱箍
7	机动车信号杆件及基础	国产定制 单横臂; H=7m, L=5m	12800	2	25600	
8	机动车信号杆件及基础	国产定制 单横臂; H=7m, L=7m	12800	2	25600	
9	人行横道灯	浙江大华: RX400-3-DH2770SS φ 400, 红、绿组成, 带倒计时, 详细见主要设备技术要求	2500	8	20000	含抱箍

10	人行横道杆件及基础	国产定制 H3.5 米	2000	4	8000	圆 杆 $\Phi$ 102*3*3500 镀锌量不少于 550g/m <sup>2</sup> , 锌层厚度不少于 85 $\mu$ m, 含地锚、接地电阻小于 4 欧姆
11	信号控制电缆	国产 KVV22-4*1.5mm <sup>2</sup>	6	200	1200	
12	信号控制电缆	国产 KVV22-8*1.5mm <sup>2</sup>	8	300	2400	
13	信号控制电缆	国产 KVV22-16*1.5mm <sup>2</sup>	22	100	2200	
14	信号控制电缆	国产 KVV22-14*1.5mm <sup>2</sup>	20	300	6000	
15	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	150	750	
16	过街管井	国产定制 方井, 井体 600*600mm, 深度大于 1000mm;	300	10	3000	
17	设备管井	国产定制 方井, 井体 400*400mm, 深度大于 1000mm;	300	8	2400	
18	顶管施工	国产 PE 管 $\Phi$ 110mm, 三管并排放	300	120	36000	顶管施工(3 根 PE 管 110mm、含恢复、穿线)
19	开挖施工	国产人工 PE 管 $\Phi$ 110mm, 三管并排放	30	210	6300	土石方开挖、回填及清运, 管材和辅材采购与施工等; 含机动车路面(沥青、水泥)、绿化带破除与恢复(含恢复、穿线)
2.电警、监控系统						

1	电子警察设备	浙江大华: DH-EP602-RU4A、OPT-11C12M-8MP、DH-ITASD-016RA 正向电警, 18 寸一体化护罩设计, 采用铝合金材料制作, 采用逐行扫描 CCD 传感器, 功耗更低, 低照度更好, 宽动态更优, 支持违章图片合成功能, 支持强光抑制;	18800	6	112800	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等;含红绿灯信号检测器、高清镜头、抱箍。
		浙江大华: DH-CP602-RU4A、OPT-11C25M-5MP 反向卡口, 18 寸一体化护罩设计, 采用铝合金材料制作, 采用逐行扫描 CCD 传感器, 功耗更低, 低照度更好, 宽动态更优, 支持违章图片合成功能, 支持强光抑制;	18800	6	112800	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等;含高清镜头、抱箍。
2	电警杆件及基础	国产定制 H=7m, L=5m	8000	2	16000	
3	电警杆件及基础	国产定制 H=7m, L=11m	8000	2	16000	
4	视频检测设备	浙江大华: DH-CP235-RU1D-L、OPT-117F10542D01-IR12MP 一体化防护罩设计, 支持 H.264H、H.264M、H.264B、MJPEG 四种压缩标准, 支持车流量、平均速度、排队长度、时间占有率、车头时距等信息检测	12800	4	51200	
5	补光灯	浙江大华: DH-ITALE-060AA-P 采用高性能 MCU, 采用 16 颗 Cree 高亮 LED, 支持光照角度 10 度, 25 度, 30 度可选, 实现有效水平方向光斑 4 米、10 米、12 米(安装距离 23 米, 安装高度 6 米)	1500	10	15000	用于正向电警抓拍单元、每个车道用一台

6	闪光灯	浙江大华： DH-ITALE-060AA-P 同步接口：1路抓拍触发输入， 1路频闪触发输入，1路频 闪同步输出（开关量） 最佳照射距离：18~25米 抓拍补光同步：支持抓拍同步 补光功能 视频补光同步：支持视频同步 补光功能	1500	10	15000	用于反向电警 抓拍单元，每 个车道用一台
7	脉冲式补光 装置	浙江大华： DH-ITALF-300AC-GS 支持抓拍同步补光功能 支持回电时间≤50ms，满足相 机2张连拍需求 支持色温范围 5800±200K 支持曝光指数 64GN 闪光持续时间 1/3000	3500	10	35000	用于反向电警 抓拍单元，每 个车道用一台
8	监控球机	浙江大华： DH-SD-6A9230U-HN 30倍光学变倍，16倍数字变 倍 支持H.265编码，实现超低码 流传输 内置220米红外灯补光，IP67 防护等级，8000V防雷、防浪 涌和防突波保护	9000	1	9000	
9	机柜取电电 缆	国产 YJV22-4*6mm <sup>2</sup>	20	300	6000	路口综合平台 （机柜）到机 箱（供电）的 距离
10	供电电缆	国产 YJV22-3*2.5mm <sup>2</sup>	10	380	3800	路口综合平台 （机柜）到抱 杆机箱的位 置，给杆件设 备供电（有1 芯作为备用）
11	设备取电电 缆	国产 YJV-3*1.5mm <sup>2</sup>	5	150	750	抱杆机箱到设 备的距离
12	抱杆机箱	国产定制 630mm*430mm*400mm，箱体 喷塑，采用优质冷轧板。	1000	5	5000	

13	电警信号机综合安装平台	定制 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入；含开关电源、配点单元、1000W 压缩机空调、风扇、排插、ODF 单元箱、LED 灯、门禁、环境传感器、控制单元；两组 12V150Ah 备用电池	10000	1	10000	
14	光纤收发器	国产 10/100/1000M 自适应千兆以太网光纤收发器、单模双纤，20KM	1000	5	5000	
15	租赁光纤	租用 交叉口数据传输到指挥中心	6000	2	12000	
16	电费	人工租用 现场设备用电费用	1000	2	2000	
17	8 口千兆交换机	锐捷网络：RG-IS2712G 8 个千兆自适应电口，4 个千兆光口	1000	1	1000	存放于机柜， 监控设备组网（汇聚）
18	8 口百兆交换机	国产 8 个 10/100Mbps RJ45；	800	5	4000	监控杆件设备 汇聚，通过光 纤收发器传输 到机柜
19	电子警察控制主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D （4000G） 嵌入式 Linux 实时操作系统 支持 12 路网络压缩高清视频输入，4 路模拟视频输入 支持 4 路报警输入，4 路报警输出 支持 4 个 SATA 接口硬盘，兼容 3.5” /2.5” 大小的硬盘	8000	1	8000	
20	视频检测主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D （4000G） 对视频检测设备进行管理 及存储	8000	1	8000	
21	存储卡	国产 128G 用于监控抓拍存储数据	500	1	500	
22	光模块	锐捷网络： MINI-GBIC-LH40-SM1310 单模光模块，传输距离：40km	800	1	800	

23	防雷器	国产 10/100M 以太网、电源避雷器, 二合一避雷器	500	17	8500	10/100M 以太网、电源避雷器,二合一避雷器
24	支架	浙江大华: 8018 用于固定摄像机、闪光灯和补光灯等	80	37	2960	
25	光纤跳线	国产 单模	35	10	350	
26	光纤熔接	光纤熔接机测试	50	10	500	
27	光纤终端盒	国产 8 位机架式光纤终端盒	80	6	480	
28	光纤(四芯)	国产 单模光纤	3	500	1500	
29	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	150	750	监控设备网络 汇聚
30	安装调试		2000	1	2000	
5、长信路—和谐路口工程量清单						
一、道路工程						
1.拆除工程						
1	人行道降坡					
	拆除人行道	人工	50	122	6100	
	恢复人行道	人工	40	122	4880	
2	阻车石	国产人工	100	51	5100	新增
2.标志、标线工程						
1	高压水除标线	国产	50	168.5	8425	
2	标线施划	人工	50	204.5	10225	详细见图纸
3	大型指路标牌杆件	国产定制	12000	4	48000	含版面， 4*2.5m，新增 (含基础)
4	小型标牌	国产定制 φ 80cm 附着于信号杆件	300	16	4800	φ 80cm 附着 于信号杆件
二、交通信号设施						
1、信号灯系统						
1	SCATS 信号机	泰科: ECLIPSE 信号机能与 PC SCATS 6.4 以上版本系统联机进行自适应控制。如遇系统发生故障,信号机能自动进行降级工作,实行单点全感应控制或无电缆 (Flexlink) 协调控制	80000	1	80000	

2	信号机柜	信号机配套 600mm*1350mm*500mm, 含基础	0	1	0	600mm*1350mm*500mm, 含基础
3	信号控制软件	定制授权: 详细信号控制系统技术要求	200	1	200	
4	信号机后台软件	单路授权: 详细信号控制系统技术要求	500	1	500	
5	机动车灯组 (满屏灯)	浙江大华: JD400-3-DH321SS Φ 400, 满屏灯, 带倒计时(红、绿、黄)	3500	8	28000	含抱箍
6	机动车灯组 (左箭头)	浙江大华 : FX400-3-DH3221SS Φ 400, 左箭头灯, 带倒计时 (红、绿、黄)	3500	8	28000	含抱箍
7	机动车信号杆件及基础	国产定制 单横臂; H=7m, L=7m	12800	4	51200	
8	人行横道灯	浙江大华 : RX400-3-DH2770SS Φ 400, 红、绿组成, 带倒计时, 详细见主要设备技术要求	2500	8	20000	含抱箍
9	人行横道杆件及基础	国产定制 H3.5 米	2000	4	8000	圆杆 Φ 120*3*3500 镀锌量不少于 550g/m <sup>2</sup> , 锌层厚度不少于 85um, 含地锚、接地电阻小于 4 欧姆
10	信号控制电缆	国产 KVV22-4*1.5mm <sup>2</sup>	6	200	1200	
11	信号控制电缆	国产 KVV22-8*1.5mm <sup>2</sup>	8	300	2400	
12	信号控制电缆	国产 KVV22-16*1.5mm <sup>2</sup>	22	100	2200	
13	信号控制电缆	国产 KVV22-14*1.5mm <sup>2</sup>	20	200	4000	
14	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	100	500	
15	过街管井	国产定制 方井, 井体 600*600mm, 深度大于 1000mm;	300	8	2400	
16	设备管井	国产定制 方井, 井体 400*400mm, 深度大于 1000mm;	300	9	2700	

17	顶管施工	国产 PE管Φ110mm, 三管并排放	300	88	26400	顶管施工(3根PE管 110mm、含恢复、穿线)
18	开挖施工	国产人工 PE管Φ110mm, 三管并排放	30	218.5	6555	土石方开挖、回填及清运, 管材和辅材采购与施工等; 含机动车路面(沥青、水泥)、绿化带破除与恢复(含恢复、穿线)
2.电警、监控系统						
1	电子警察设备	浙江大华: DH-EP602-RU4A、OPT-11C12M-8MP、DH-ITASD-016RA 正向电警, 18寸一体化护罩设计, 采用铝合金材料制作, 采用逐行扫描 CCD 传感器, 功耗更低, 低照度更好, 宽动态更优, 支持违章图片合成功能, 支持强光抑制;	18800	4	75200	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等;含红绿灯信号检测器、高清镜头、抱箍。
		浙江大华: DH-CP602-RU4A、OPT-11C25M-5MP 反向卡口, 18寸一体化护罩设计, 采用铝合金材料制作, 采用逐行扫描 CCD 传感器, 功耗更低, 低照度更好, 宽动态更优, 支持违章图片合成功能, 支持强光抑制;	18800	4	75200	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等;含高清镜头、抱箍。
2	电警杆件及基础	国产定制 H=7m, L=9m	8000	2	16000	
3	电警杆件及基础	国产定制 H=7m, L=7m	8000	2	16000	
4	视频检测设备	浙江大华: DH-CP235-RU1D-L、OPT-117F10542D01-IR12MP 一体化防护罩设计, 支持 H.264H、H.264M、H.264B、MJPEG 四种压缩标准, 支持车流量、平均速度、排队长度、时间占有率、车头时距等信息检测	12800	4	51200	



5	补光灯	浙江大华： DH-ITALE-060AA-P 采用高性能 MCU，采用 16 颗 Cree 高亮 LED，支持光照角度 10 度，25 度，30 度可选，实现有效水平方向光斑 4 米、10 米、12 米(安装距离 23 米，安装高度 6 米)	1500	10	15000	用于正向电警抓拍单元、每个车道用一台
6	闪光灯	浙江大华： DH-ITALE-060AA-P 同步接口:1 路抓拍触发输入，1 路频闪触发输入，1 路频闪同步输出（开关量） 最佳照射距离：18~25 米 抓拍补光同步：支持抓拍同步补光功能 视频补光同步：支持视频同步补光功能	1500	10	15000	用于反向电警抓拍单元，每个车道用一台
7	脉冲式补光装置	浙江大华： DH-ITALF-300AC-GS 支持抓拍同步补光功能 支持回电时间≤50ms，满足相机 2 张连拍需求 支持色温范围 5800±200K 支持曝光指数 64GN 闪光持续时间 1/3000	3500	10	35000	用于反向电警抓拍单元，每个车道用一台
8	监控球机	浙江大华： DH-SD-6A9230U-HN 30 倍光学变倍，16 倍数字变倍 支持 H.265 编码，实现超低码流传输 内置 220 米红外灯补光，IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护	9000	1	9000	
9	机柜取电电缆	国产 YJV22-4*6mm <sup>2</sup>	20	500	10000	路口综合平台（机柜）到机箱（供电）的距离
10	供电电缆	国产 YJV22-3*2.5mm <sup>2</sup>	10	250	2500	路口综合平台（机柜）到抱杆机箱的位置，给杆件设备供电（有 1

						芯作为备用)
11	设备取电电缆	国产 YJV-3*1.5mm2	5	100	500	抱杆机箱到设备的距离
12	抱杆机箱	国产定制 630mm*430mm*400mm, 箱体喷塑,采用优质冷轧板。	1000	5	5000	
13	电警信号机综合安装平台	定制 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入; 含开关电源、配点单元、1000W 压缩机空调、风扇、排插、ODF 单元箱、LED 灯、门禁、环境传感器、控制单元; 两组 12V150Ah 备用电池	10000	1	10000	
14	光纤收发器	国产 10/100/1000M 自适应千兆以太网光纤收发器、单模双纤, 20KM	1000	5	5000	
15	租赁光纤	租用 交叉口数据传输到指挥中心	6000	2	12000	
16	电费	人工租用 现场设备用电费用	1000	2	2000	
17	8 口千兆交换机	锐捷网络: RG-IS2712G 8 个千兆自适应电口, 4 个千兆光口	1000	1	1000	存放于机柜, 监控设备组网(汇聚)
18	8 口百兆交换机	国产 8 个 10/100Mbps RJ45;	800	5	4000	监控杆件设备汇聚, 通过光纤收发器传输到机柜
19	电子警察控制主机	浙 江 大 华 : DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 嵌入式 Linux 实时操作系统 支持 12 路网络压缩高清视频输入, 4 路模拟视频输入 支持 4 路报警输入, 4 路报警输出 支持 4 个 SATA 接口硬盘, 兼容 3.5" /2.5" 大小的硬盘	8000	1	8000	

20	视频检测主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 对视频检测设备进行管理 及存储	8000	1	8000	
21	存储卡	国产 128G 用于监控抓拍存储数据	500	1	500	
22	光模块	锐捷网络： MINI-GBIC-LH40-SM1310 单模光模块，传输距离： 40km	800	1	800	
23	防雷器	国产 10/100M 以太网、电源 避雷器，二合一避雷器	500	13	6500	10/100M 以太网、 电源避雷器，二合一 避雷器
24	支架	浙江大华：8018 用于固定摄像机、闪光 灯和补光灯等	80	33	2640	
25	光纤跳线	国产 单模	35	10	350	
26	光纤熔接	光纤熔接机测试	50	10	500	
27	光纤终端盒	国产 8 位机架式光纤终端 盒	80	6	480	
28	光纤(四芯)	国产 单模光纤	3	400	1200	
29	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	150	750	监控设备网络 汇聚
30	安装调试		2000	1	2000	
6、丘海大道—水头横街人行过街工程量清单						
一、道路工程						
1.拆除工程						
1	人行道降坡					
	拆除人行道	人工	50	26	1300	
	恢复人行道	人工	40	26	1040	
2	硬化绿地					
	拆除绿地	人工	30	11	330	
	恢复人行道 结构(硬化)	人工	50	11	550	
3	反光隔离柱	国产	50	18	900	新增
2.标志、标线工程						
1	高压水除标线	国产	50	110	5500	
2	标线施划	人工	50	196	9800	详细见图纸

4	小型标牌	国产定制 □长 60cm,宽 17cm 行人二次过街指示牌	300	4	1200	□长 60cm,宽 17cm 行人二次过街指示牌
5	小型标志牌	国产定制 ▽90cm φ 80cm1 杆 2 牌 (含杆件、基础)	2000	1	2000	▽ 90cm φ 80cm1 杆 2 牌 (含杆件、基础)
二、交通信号设施						
1、信号灯系统						
1	SCATS 信号机	泰科: ECLIPSE 信号机能与 PC SCATS 6.4 以上版本系统联机进行自适应控制。如遇系统发生故障, 信号机能自动进行降级工作, 实行单点全感应控制或无电缆 (Flexlink) 协调控制	80000	1	80000	
2	信号机柜	信号机配套 600mm*1350mm*500mm, 含基础	0	1	0	600mm*1350mm*500mm, 含基础
3	信号控制软件	定制授权: 详细信号控制系统技术要求	200	1	200	
4	信号机后台软件	单路授权: 详细信号控制系统技术要求	500	1	500	
5	机动车灯组 (满屏灯)	浙江大华: JD400-3-DH321SS φ 400, 满屏灯, 带倒计时 (红、绿、黄)	3500	4	14000	含抱箍
6	立柱式机动车灯杆件及基础	国产定制 H=5.5m	5000	2	10000	
7	人行横道灯	浙江大华 : RX400-3-DH2770SS φ 400, 红、绿组成, 带倒计时, 详见主要设备技术要求	2500	6	15000	含抱箍
8	人行横道杆件及基础	国产定制 H3.5 米	2000	5	10000	圆 杆 φ 120*3*3500 镀锌量不少于 550g/m <sup>2</sup> , 锌层厚度不少于 85um, 含地锚、接地电阻小于 4 欧姆
9	信号控制电缆	国产 KVV22-4*1.5mm <sup>2</sup>	6	200	1200	

10	信号控制电缆	国产 KVV22-8*1.5mm2	8	250	2000	
11	信号控制电缆	国产 KVV22-16*1.5mm2	22	100	2200	
12	信号控制电缆	国产 KVV22-14*1.5mm2	20	100	2000	
13	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	100	500	
14	过街管井	国产定制 方井，井体 600*600mm，深度大于 1000mm；	300	9	2700	
15	设备管井	国产定制 方井，井体 400*400mm，深度大于 1000mm；	300	3	900	
16	顶管施工	国产 PE 管Φ110mm，三管并排放	300	96	28800	顶管施工(3根 PE 管 110mm、含恢复、穿线)
17	开挖施工	国产人工 PE 管Φ110mm，三管并排放	30	71	2130	土石方开挖、回填及清运，管材和辅材采购与施工等；含机动车路面（沥青、水泥）、绿化带破除与恢复（含恢复、穿线）

## 2.电警、监控系统

1	电子警察设备	浙江大华：DH-EP602-RU4A、OPT-11C12M-8MP、DH-ITASD-016RA 正向电警，18 寸一体化护罩设计，采用铝合金材料制作，采用逐行扫描 CCD 传感器，功耗更低，低照度更好，宽动态更优，支持违章图片合成功能，支持强光抑制；	18800	2	37600	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等；含红绿灯信号检测器、高清镜头、抱箍。
		浙江大华：DH-CP602-RU4A、OPT-11C25M-5MP 反向卡口，18 寸一体化护罩设计，采用铝合金材料制作，采用逐行扫描 CCD 传感器，功耗更低，低照度更好，宽动态更优，支持违章图片合成功能，支持强光抑制；	18800	2	37600	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等；含高清镜头、抱箍。

		能，支持强光抑制；				
2	电警杆件及基础	国产定制 H=7m, L=11m	8000	2	16000	
4	视频检测设备	浙江大华： DH-CP235-RU1D-L、 OPT-117F10542D01-IR12MP 一体化防护罩设计，支持 H.264H、H.264M、H.264B、 MJPEG 四种压缩标准，支持 车流量、平均速度、排队长度、 时间占有率、车头时距等信息 检测	12800	2	25600	
5	补光灯	浙江大华： DH-ITALE-060AA-P 采用高性能 MCU，采用 16 颗 Cree 高亮 LED，支持光照角 度 10 度，25 度，30 度可选， 实现有效水平方向光斑 4 米、 10 米、12 米(安装距离 23 米， 安装高度 6 米)	1500	6	9000	用于正向电警 抓拍单元、每 个车道用一台
6	闪光灯	浙江大华： DH-ITALE-060AA-P 同步接口：1 路抓拍触发输入， 1 路频闪触发输入，1 路 频 闪同步输出（开关量） 最佳照射距离：18~25 米 抓拍补光同步：支持抓拍同步 补光功能 视频补光同步：支持视频同步 补光功能	1500	6	9000	用于反向电警 抓拍单元，每 个车道用一台
7	脉冲式补光装置	浙江大华： DH-ITALF-300AC-GS 支持抓拍同步补光功能 支持回电时间≤50ms，满足相 机 2 张连拍需求 支持色温范围 5800±200K 支持曝光指数 64GN	3500	6	21000	用于反向电警 抓拍单元，每 个车道用一台

		闪光持续时间 1/3000				
8	监控球机	浙江大华： DH-SD-6A9230U-HN 30倍光学变倍，16倍数字变倍 支持 H.265 编码，实现超低码流传输 内置 220 米红外灯补光，IP67 防护等级，8000V 防雷、防浪涌和防突波保护	9000	1	9000	
11	机柜取电电缆	国产 YJV22-4*6mm <sup>2</sup>	20	250	5000	路口综合平台（机柜）到机箱（供电）的距离
12	供电电缆	国产 YJV22-3*2.5mm <sup>2</sup>	10	250	2500	路口综合平台（机柜）到抱杆机箱的位置，给杆件设备供电（有 1 芯作为备用）
13	设备取电电缆	国产 YJV-3*1.5mm <sup>2</sup>	5	100	500	抱杆机箱到设备的距离
14	抱杆机箱	国产定制 630mm*430mm*400mm，箱体喷塑，采用优质冷轧板。	1000	2	2000	630mm*430mm*400mm，箱体喷塑，采用优质冷轧板。
15	电警信号机综合安装平台	定制 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入；含开关电源、配点单元、1000W 压缩机空调、风扇、排插、ODF 单元箱、LED 灯、门禁、环境传感器、控制单元；两组 12V150Ah 备用电池	10000	1	10000	
16	光纤收发器	国产 10/100/1000M 自适应千兆以太网光纤收发器、单模双纤，20KM	1000	2	2000	

17	租赁光纤	租用 交叉口数据传输到指挥中心	6000	2	12000	
18	电费	人工租用 现场设备用电费用	1000	2	2000	
19	8 口千兆交换机	锐捷网络：RG-IS2712G 8 个千兆自适应电口，4 个千兆光口	1000	1	1000	存放于机柜， 监控设备组网 (汇聚)
20	8 口百兆交换机	国产 8 个 10/100Mbps RJ45;	800	2	1600	监控杆件设备 汇聚，通过光 纤收发器传输 到机柜
21	电子警察控制主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 嵌入式 Linux 实时操作系统 支持 12 路网络压缩高清视频 输入，4 路模拟视频输入 支持 4 路报警输入，4 路报警 输出 支持 4 个 SATA 接口硬盘，兼 容 3.5” /2.5” 大小的硬盘	8000	1	8000	
22	视频检测主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 对视频检测设备进行管理及 存储	8000	1	8000	
23	存储卡	国产 128G 用于监控抓拍存储数据	500	1	500	
24	光模块	锐捷网络： MINI-GBIC-LH40-SM1310 单模光模块，传输距离：40km	800	1	800	
25	防雷器	国产 10/100M 以太网、电源避雷器， 二合一避雷器	500	7	3500	10/100M 以太 网、电源避雷 器，二合一避 雷器
26	支架	浙江大华：8018 用于固定摄像机、闪光灯和补 光灯等	80	19	1520	
27	光纤跳线	国产 单模	35	4	140	
28	光纤熔接	光纤熔接机测试	50	4	200	
29	光纤终端盒	国产 8 位机架式光纤终端盒	80	3	240	



30	光纤(四芯)	国产 单模光纤	3	400	1200	
31	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	150	750	监控设备网络 汇聚
32	安装调试		2000	1	2000	
7、滨海大道—南港码头工程量清单						
一、道路工程						
1.标志、标线工程						
1	高压水除标线	国产	50	120	6000	
2	标线施划	人工	50	208	10400	详细见图纸
3	小型标牌	国产定制 φ 80cm 附着于信号杆件	300	10	3000	φ 80cm 附着 于信号杆件
二、交通信号设施						
1、信号灯系统						
1	智能联网信号机	浙江大华： XHJ-CW-GA-DH044A、 SLB-044A（4块） 遵循国际 NTCIP 标准，全球通用 支持独立黄闪功能 支持通过 PC 客户端工具控制 支持额定电压：AC220V ± 44V，50Hz ± 2Hz，机柜内安 装标注 AC 220V 电源备用插 座 每路的最大驱动功率为 800W，整机功耗 60W	60000	1	60000	
2	信号机柜	信号机配套 600mm*1350mm*500mm，含 基础	0	1	0	600mm*1350m m*500mm，含 基础
3	信号控制软件	定制授权： 详细信号控制系统技术要求	200	1	200	
4	信号机后台软件	单路授权： 详细信号控制系统技术要求	500	1	500	
5	机动车灯组 (满屏灯)	浙江大华：JD400-3-DH321SS φ 400，满屏灯，带倒计时(红、 绿、黄)	3500	6	21000	含抱箍
6	机动车灯组 (左箭头)	浙江大华： FX400-3-DH3221SS φ 400，左箭头灯，带倒计时 (红、绿、黄)	3500	2	7000	含抱箍

7	机动车灯组 (右箭头)	浙江大华： FX400-3-DH3223SS Φ400，右箭头灯，带倒计时 (红、绿、黄)	3500	2	7000	含抱箍
8	机动车信号 杆件及基础	国产定制 单横臂；H=7m，L=7m	12800	3	38400	
9	人行横道灯	浙江大华： RX400-3-DH2770SS Φ400，红、绿组成，带倒计时，详细见主要设备技术要求	2500	8	20000	含抱箍
10	人行横道杆 件及基础	国产定制 H3.5米	2000	4	8000	圆杆 Φ 120*3*3500 镀锌量不少于 550g/m <sup>2</sup> ，锌层 厚度不少于 85um，含地锚、 接地电阻小于 4 欧姆
11	信号控制电 缆	国产 KVV22-4*1.5mm <sup>2</sup>	6	250	1500	
12	信号控制电 缆	国产 KVV22-8*1.5mm <sup>2</sup>	8	250	2000	
13	信号控制电 缆	国产 KVV22-16*1.5mm <sup>2</sup>	22	100	2200	
14	信号控制电 缆	国产 KVV22-14*1.5mm <sup>2</sup>	20	100	2000	
15	室外防水网 线	国产 室外防水超五类网线	5	100	500	
16	过街管井	国产定制 方井，井体 600*600mm，深 度大于 1000mm；	300	10	3000	
17	设备管井	国产定制 方井，井体 400*400mm，深 度大于 1000mm；	300	8	2400	
18	顶管施工	国产 PE 管 Φ110mm，三管并排放	300	117	35100	顶管施工(3 根 PE 管 110mm、 含恢复、穿线)
19	开挖施工	国产人工 PE 管 Φ110mm，三管并排放	30	218	6540	土石方开挖、 回填及清运， 管材和辅材采 购与施工等； 含机动车路面 (沥青、水泥)、绿化带破

						除与恢复（含恢复、穿线）
2.电警、监控系统						
1	电子警察设备	浙江大华：DH-EP602-RU4A、OPT-11C12M-8MP、DH-ITASD-016RA 正向电警，18寸一体化护罩设计，采用铝合金材料制作，采用逐行扫描 CCD 传感器，功耗更低，低照度更好，宽动态更优，支持违章图片合成功能，支持强光抑制；	18800	3	56400	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等；含红绿灯信号检测器、高清镜头、抱箍。
		浙江大华：DH-CP602-RU4A、OPT-11C25M-5MP 反向卡口，18寸一体化护罩设计，采用铝合金材料制作，采用逐行扫描 CCD 传感器，功耗更低，低照度更好，宽动态更优，支持违章图片合成功能，支持强光抑制；	18800	3	56400	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等；含高清镜头、抱箍。
2	电警杆件及基础	国产定制 H=7m, L=5m	8000	1	8000	
3	电警杆件及基础	国产定制 H=7m, L=11m	8000	2	16000	
4	视频检测设备	浙江大华：DH-CP235-RU1D-L、OPT-117F10542D01-IR12MP 一体化防护罩设计，支持 H.264H、H.264M、H.264B、MJPEG 四种压缩标准，支持车流量、平均速度、排队长度、时间占有率、车头时距等信息检测	12800	3	38400	
5	补光灯	浙江大华：DH-ITALE-060AA-P 采用高性能 MCU，采用 16 颗 Cree 高亮 LED，支持光照角度 10 度，25 度，30 度可选，实现有效水平方向光斑 4 米、	1500	7	10500	用于正向电警抓拍单元、每个车道用一台

		10米、12米(安装距离23米,安装高度6米)				
6	闪光灯	浙江大华： DH-ITALE-060AA-P 同步接口：1路抓拍触发输入，1路频闪触发输入，1路频闪同步输出（开关量） 最佳照射距离：18~25米 抓拍补光同步：支持抓拍同步补光功能 视频补光同步：支持视频同步补光功能	1500	7	10500	用于反向电警抓拍单元，每个车道用一台
7	脉冲式补光装置	浙江大华： DH-ITALF-300AC-GS 支持抓拍同步补光功能 支持回电时间≤50ms，满足相机2张连拍需求 支持色温范围5800±200K 支持曝光指数64GN 闪光持续时间1/3000	3500	7	24500	用于反向电警抓拍单元，每个车道用一台
8	机柜取电电缆	国产 YJV22-4*6mm <sup>2</sup>	20	300	6000	路口综合平台（机柜）到机箱（供电）的距离
9	供电电缆	国产 YJV22-3*2.5mm <sup>2</sup>	10	200	2000	路口综合平台（机柜）到抱杆机箱的位置，给杆件设备供电（有1芯作为备用）
10	设备取电电缆	国产 YJV-3*1.5mm <sup>2</sup>	5	110	550	抱杆机箱到设备的距离
11	抱杆机箱	国产定制 630mm*430mm*400mm，箱体喷塑，采用优质冷轧板。	1000	3	3000	

12	电警信号机综合安装平台	定制 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入；含开关电源、配点单元、1000W 压缩机空调、风扇、排插、ODF 单元箱、LED 灯、门禁、环境传感器、控制单元；两组 12V150Ah 备用电池	10000	1	10000	
13	光纤收发器	国产 10/100/1000M 自适应千兆以太网光纤收发器、单模双纤，20KM	1000	3	3000	
14	8 口千兆交换机	锐捷网络：RG-IS2712G 8 个千兆自适应电口，4 个千兆光口	1000	1	1000	存放于机柜， 监控设备组网（汇聚）
15	8 口百兆交换机	国产 8 个 10/100Mbps RJ45；	800	3	2400	监控杆件设备 汇聚，通过光 纤收发器传输 到机柜
16	电子警察控制主机	浙 江 大 华 : DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 嵌入式 Linux 实时操作系统 支持 12 路网络压缩高清视频输入，4 路模拟视频输入 支持 4 路报警输入，4 路报警输出 支持 4 个 SATA 接口硬盘，兼容 3.5" /2.5" 大小的硬盘	8000	1	8000	
17	视频检测主机	浙 江 大 华 : DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 对视频检测设备进行管理 及存储	8000	1	8000	
18	存储卡	国产 128G 用于监控抓拍存储数据	500	1	500	
19	光模块	锐 捷 网 络 : MINI-GBIC-LH40-SM1310 单模光模块，传输距离：40km	800	1	800	
20	防雷器	国产 10/100M 以太网、电源避雷器，二合一避雷器	500	9	4500	10/100M 以太 网、电源避雷 器，二合一避 雷器

21	支架	浙江大华：8018 用于固定摄像机、闪光灯和补 光灯等	80	23	1840	
22	光纤跳线	国产 单模	35	6	210	
23	光纤熔接	光纤熔接机测试	50	6	300	
24	光纤终端盒	国产 8位机架式光纤终端盒	80	4	320	
25	光纤(四芯)	国产 单模光纤	3	300	900	
26	室外防水网 线	国产 室外防水超五类网线	5	150	750	监控设备网络 汇聚
27	安装调试		2000	1	2000	
8、滨海大道喜来登日人行过街工程量清单						
一、道路工程						
1.拆除工程						
1	硬化绿地					
	拆除绿地	人工	30	12	360	
	恢复人行道 结构(降坡)	人工	50	12	600	
2	拆除人行灯 杆	人工	150	4	600	
3	拆除电警设 备	人工	1500	2	3000	杆件立旧，拆 除老化设备
4	拆除机动车 信号灯具	人工	2500	2	5000	杆件立旧，拆 除老化灯具
5	阻车石	国产人工	100	12	1200	新增
6	拆除护栏	人工	50	18	900	
2.标志、标线工程						
1	高压水除标 线	国产	50	20	1000	
2	标线施划	人工	50	76	3800	详细见图纸
3	小型标牌	国产定制 □长 60cm,宽 17cm 行人二次 过街指示牌	300	4	1200	□长 60cm,宽 17cm 行人二 次过街指示牌
二、交通信号设施						
1、信号灯系统						
1	SCATS 信 号机	泰科：ECLIPSE 信号机能与 PC SCATS 6.4 以 上版本系统联机进行自适应 控制。如遇系统发生故障，信 号机能自动进行降级工作，实 行单点全感应控制或无电缆	80000	1	80000	

		(Flexlink) 协调控制				
2	信号机柜	信号机配套 600mm*1350mm*500mm, 含基础	0	1	0	600mm*1350mm*500mm, 含基础
3	信号控制软件	定制授权: 详细信号控制系统技术要求	200	1	200	
4	信号机后台软件	单路授权: 详细信号控制系统技术要求	500	1	500	
5	机动车灯组 (满屏灯)	浙江大华: JD400-3-DH321SS Φ 400, 满屏灯, 带倒计时(红、绿、黄)	3500	2	7000	含抱箍
6	人行横道灯	浙江大华: RX400-3-DH2770SS Φ 400, 红、绿组成, 带倒计时, 详细见主要设备技术要求	2500	4	10000	含抱箍
7	人行横道杆件及基础	国产定制 H3.5 米	2000	4	8000	一体化人行灯, 带触摸按钮, 语音提示, 提示屏
8	信号控制电缆	国产 KVV22-4*1.5mm <sup>2</sup>	6	150	900	
9	信号控制电缆	国产 KVV22-8*1.5mm <sup>2</sup>	8	250	2000	
10	信号控制电缆	国产 KVV22-16*1.5mm <sup>2</sup>	22	100	2200	
11	信号控制电缆	国产 KVV22-14*1.5mm <sup>2</sup>	20	100	2000	
12	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	100	500	
13	过街管井	国产定制 方井, 井体 600*600mm, 深度大于 1000mm;	300	4	1200	
14	设备管井	国产定制 方井, 井体 400*400mm, 深度大于 1000mm;	300	5	1500	
15	顶管施工	国产 PE 管 Φ 110mm, 三管并排放	300	66	19800	顶管施工(3 根 PE 管 110mm、含恢复、穿线)

16	开挖施工	国产人工 PE管Φ110mm, 三管并排放	30	69.5	2085	土石方开挖、 回填及清运, 管材和辅材采 购与施工等; 含机动车路面 (沥青、水 泥)、绿化带破 除与恢复(含 恢复、穿线)
2.电警、监控系统						
1	电子警察设备	浙江大华: DH-EP602-RU4A、 OPT-11C12M-8MP 、 DH-ITASD-016RA 正向电警, 18寸一体化护罩 设计, 采用铝合金材料制作, 采用逐行扫描 CCD 传感器, 功耗更低, 低照度更好, 宽动 态更优, 支持违章图片合成功 能, 支持强光抑制;	18800	4	75200	内含网络防雷 模块、接口端 子、电源模块 等;含红绿灯信 号检测器、高 清镜头、抱箍。
		浙 江 大 华 : DH-CP602-RU4A 、 OPT-11C25M-5MP 反向卡口, 18寸一体化护罩 设计, 采用铝合金材料制作, 采用逐行扫描 CCD 传感器, 功耗更低, 低照度更好, 宽动 态更优, 支持违章图片合成功 能, 支持强光抑制;	18800	4	75200	内含网络防雷 模块、接口端 子、电源模块 等;含高清镜 头、抱箍。
2	视频检测设备	浙 江 大 华 : DH-CP235-RU1D-L 、 OPT-117F10542D01-IR12MP 一体化防护罩设计, 支持 H.264H、H.264M、H.264B、 MJPEG 四种压缩标准, 支持 车流量、平均速度、排队长度、 时间占有率、车头时距等信息 检测	12800	2	25600	
3	补光灯	浙 江 大 华 : DH-ITALE-060AA-P 采用高性能 MCU, 采用 16 颗 Cree 高亮 LED, 支持光照角 度 10 度, 25 度, 30 度可选, 实现有效水平方向光斑 4 米、 10 米、12 米(安装距离 23 米,	1500	8	12000	用于正向电警 抓拍单元、每 个车道用一台



		安装高度 6 米)				
4	闪光灯	浙江大华： DH-ITALE-060AA-P 同步接口：1 路抓拍触发输入， 1 路频闪触发输入，1 路 频 闪同步输出（开关量） 最佳照射距离：18~25 米 抓拍补光同步：支持抓拍同步 补光功能 视频补光同步：支持视频同步 补光功能	1500	8	12000	用于反向电警 抓拍单元，每 个车道用一台
5	脉冲式补光 装置	浙江大华： DH-ITALF-300AC-GS 支持抓拍同步补光功能 支持回电时间≤50ms，满足相 机 2 张连拍需求 支持色温范围 5800±200K 支持曝光指数 64GN 闪光持续时间 1/3000	3500	8	28000	用于反向电警 抓拍单元，每 个车道用一台
6	机柜取电电 缆	国产 YJV22-4*6mm <sup>2</sup>	20	250	5000	路口综合平台 （机柜）到机 箱（供电）的 距离
7	供电电缆	国产 YJV22-3*2.5mm <sup>2</sup>	10	200	2000	路口综合平台 （机柜）到抱 杆机箱的位 置，给杆件设 备供电（有 1 芯作为备用）
8	设备取电电 缆	国产 YJV-3*1.5mm <sup>2</sup>	5	80	400	抱杆机箱到设 备的距离
9	抱杆机箱	国产定制 630mm*430mm*400mm，箱体 喷塑，采用优质冷轧板。	1000	2	2000	

10	电警信号机综合安装平台	定制 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入；含开关电源、配点单元、1000W 压缩机空调、风扇、排插、ODF 单元箱、LED 灯、门禁、环境传感器、控制单元；两组 12V150Ah 备用电池	10000	1	10000	
11	光纤收发器	国产 10/100/1000M 自适应千兆以太网光纤收发器、单模双纤，20KM	1000	2	2000	
12	8 口千兆交换机	锐捷网络：RG-IS2712G 8 个千兆自适应电口，4 个千兆光口	1000	1	1000	存放于机柜， 监控设备组网（汇聚）
13	8 口百兆交换机	国产 8 个 10/100Mbps RJ45；	800	2	1600	监控杆件设备 汇聚，通过光纤收发器传输到机柜
14	电子警察控制主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 嵌入式 Linux 实时操作系统 支持 12 路网络压缩高清视频输入，4 路模拟视频输入 支持 4 路报警输入，4 路报警输出 支持 4 个 SATA 接口硬盘，兼容 3.5” /2.5” 大小的硬盘	8000	1	8000	
15	视频检测主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 对视频检测设备进行管理 及存储	8000	1	8000	
16	存储卡	国产 128G 用于监控抓拍存储数据	500	1	500	
17	光模块	锐捷网络： MINI-GBIC-LH40-SM1310 单模光模块，传输距离：40km	800	1	800	
18	防雷器	国产 10/100M 以太网、电源避雷器，二合一避雷器	500	10	5000	10/100M 以太网、电源避雷器，二合一避雷器

19	支架	浙江大华：8018 用于固定摄像机、闪光灯和补 光灯等	80	26	2080	
20	光纤跳线	国产 单模	35	4	140	
21	光纤熔接	光纤熔接机测试	50	4	200	
22	光纤终端盒	国产 8位机架式光纤终端盒	80	3	240	
23	光纤(四芯)	国产 单模光纤	3	330	990	
24	室外防水网 线	国产 室外防水超五类网线	5	150	750	监控设备网络 汇聚
25	安装调试		2000	1	2000	
9、滨海大道—夏威夷海岸路口工程量清单						
一、道路工程						
1.拆除工程						
1	硬化绿地					
	拆除绿地	人工	30	3	90	
	恢复人行道 结构(硬化)	人工	50	3	150	
2	拆除人行灯 杆	人工	150	6	900	
3	拆除机动车 辅灯杆件	人工	200	2	400	含基础
4	拆除监控设 备	人工	300	1	300	杆件立旧，拆 除老化设备
5	拆除电警设 备	人工	1500	2	3000	杆件立旧，拆 除老化设备
6	拆除机动车 信号灯具	人工	2500	2	5000	杆件立旧，拆 除老化灯具
7	迁移小型标 志牌杆件	人工 拆除原来杆件、重新安装杆件	5000	1	5000	
2.标志、标线工程						
1	高压水除标 线	国产	50	120	6000	
2	标线施划	人工	50	150	7500	详见图纸
3	小型标牌	国产定制 φ80cm 附着于信号杆件	300	7	2100	φ80cm 附着 于信号杆件
二、交通信号设施						
1、信号灯系统						

1	SCATS 信号机	泰科：ECLIPSE 信号机能与 PC SCATS 6.4 以上版本系统联机进行自适应控制。如遇系统发生故障，信号机能自动进行降级工作，实行单点全感应控制或无电缆（Flexlink）协调控制	80000	1	80000	
2	信号机柜	信号机配套 600mm*1350mm*500mm，含基础	0	1	0	600mm*1350mm*500mm，含基础
3	信号控制软件	定制授权： 详细信号控制系统技术要求	200	1	200	
4	信号机后台软件	单路授权： 详细信号控制系统技术要求	500	1	500	
5	机动车灯组（满屏灯）	浙江大华：JD400-3-DH321SS Φ 400，满屏灯，带倒计时（红、绿、黄）	3500	7	24500	含抱箍
6	机动车灯组（左箭头）	浙江大华： FX400-3-DH3221SS Φ 400，左箭头灯，带倒计时（红、绿、黄）	3500	6	21000	含抱箍
7	机动车灯组（右箭头）	浙江大华： FX400-3-DH3223SS Φ 400，右箭头灯，带倒计时（红、绿、黄）	3500	3	10500	含抱箍
8	机动车信号杆件及基础	国产定制 单横臂；H=7m，L=9m	12800	1	12800	
9	人行横道灯	浙江大华： RX400-3-DH2770SS Φ 400，红、绿组成，带倒计时，详细见主要设备技术要求	2500	8	20000	含抱箍
10	人行横道杆件及基础	国产定制 H3.5 米	2000	5	10000	圆杆 Φ 120*3*3500 镀锌量不少于 550g/m <sup>2</sup> ，锌层厚度不少于 85um，含地锚、接地电阻小于 4 欧姆
11	信号控制电缆	国产 KVV22-4*1.5mm <sup>2</sup>	6	200	1200	
12	信号控制电缆	国产 KVV22-8*1.5mm <sup>2</sup>	8	200	1600	

13	信号控制电缆	国产 KVV22-16*1.5mm2	22	150	3300	
14	信号控制电缆	国产 KVV22-14*1.5mm2	20	200	4000	
15	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	150	750	
16	过街管井	国产定制 方井，井体 600*600mm，深度大于 1000mm；	300	8	2400	
17	设备管井	国产定制 方井，井体 400*400mm，深度大于 1000mm；	300	6	1800	
18	顶管施工	国产 PE 管Φ110mm，三管并排放	300	135	40500	顶管施工(3 根 PE 管 110mm、含恢复、穿线)
19	开挖施工	国产人工 PE 管Φ110mm，三管并排放	30	150	4500	土石方开挖、回填及清运，管材和辅材采购与施工等；含机动车路面（沥青、水泥）、绿化带破除与恢复（含恢复、穿线）
2.电警、监控系统						
1	电子警察设备	浙江大华：DH-EP602-RU4A、OPT-11C12M-8MP、DH-ITASD-016RA 正向电警，18 寸一体化护罩设计，采用铝合金材料制作，采用逐行扫描 CCD 传感器，功耗更低，低照度更好，宽动态更优，支持违章图片合成功能，支持强光抑制；	18800	5	94000	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等；含红绿灯信号检测器、高清镜头、抱箍。
		浙江大华：DH-CP602-RU4A、OPT-11C25M-5MP 反向卡口，18 寸一体化护罩设计，采用铝合金材料制作，采用逐行扫描 CCD 传感器，功耗更低，低照度更好，宽动态更优，支持违章图片合成功能，支持强光抑制；	18800	5	94000	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等；含高清镜头、抱箍。

2	电警杆件及基础	国产定制 H=7m, L=9m	8000	1	8000	
3	视频检测设备	浙江大华 : DH-CP235-RU1D-L 、 OPT-117F10542D01-IR12MP 一体化防护罩设计, 支持 H.264H、H.264M、H.264B、 MJPEG 四种压缩标准, 支持 车流量、平均速度、排队长度、 时间占有率、车头时距等信息 检测	12800	5	64000	
4	补光灯	浙江大华 : DH-ITALE-060AA-P 采用高性能 MCU, 采用 16 颗 Cree 高亮 LED, 支持光照角 度 10 度, 25 度, 30 度可选, 实现有效水平方向光斑 4 米、 10 米、12 米(安装距离 23 米, 安装高度 6 米)	1500	13	19500	用于正向电警 抓拍单元、每 个车道用一台
5	闪光灯	浙江大华 : DH-ITALE-060AA-P 同步接口: 1 路抓拍触发输入, 1 路频闪触发输入, 1 路 频 闪同步输出 (开关量 ) 最佳照射距离: 18~25 米 抓拍补光同步: 支持抓拍同步 补光功能 视频补光同步: 支持视频同步 补光功能	2000	13	26000	用于反向电警 抓拍单元, 每 个车道用一台
6	脉冲式补光装置	浙江大华 : DH-ITALF-300AC-GS 支持抓拍同步补光功能 支持回电时间≤50ms, 满足相 机 2 张连拍需求 支持色温范围 5800±200K 支持曝光指数 64GN 闪光持续时间 1/3000	3500	13	45500	用于反向电警 抓拍单元, 每 个车道用一台
7	监控球机	浙江大华 : DH-SD-6A9230U-HN 30 倍光学变倍, 16 倍数字变 倍 支持 H.265 编码, 实现超低码 流传输 内置 220 米红外灯补光, IP67	9000	1	9000	

		防护等级, 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护				
8	机柜取电电缆	国产 YJV22-4*6mm2	20	200	4000	路口综合平台（机柜）到机箱（供电）的距离
9	供电电缆	国产 YJV22-3*2.5mm2	10	280	2800	路口综合平台（机柜）到抱杆机箱的位置，给杆件设备供电（有 1 芯作为备用）
10	设备取电电缆	国产 YJV-3*1.5mm2	5	150	750	抱杆机箱到设备的距离
11	抱杆机箱	国产定制 630mm*430mm*400mm, 箱体喷塑, 采用优质冷轧板。	1000	4	4000	
12	电警信号机综合安装平台	定制 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入; 含开关电源、配点单元、1000W 压缩机空调、风扇、排插、ODF 单元箱、LED 灯、门禁、环境传感器、控制单元; 两组 12V150Ah 备用电池	10000	1	10000	
13	光纤收发器	国产 10/100/1000M 自适应千兆以太网光纤收发器、单模双纤, 20KM	1000	4	4000	
14	租赁光纤	租用 交叉口数据传输到指挥中心	6000	2	12000	
15	电费	人工租用 现场设备用电费用	1000	2	2000	
16	8 口千兆交换机	锐捷网络: RG-IS2712G 8 个千兆自适应电口, 4 个千兆光口	1000	1	1000	存放于机柜, 监控设备组网（汇聚）
17	8 口百兆交换机	国产 8 个 10/100Mbps RJ45;	800	4	3200	监控杆件设备汇聚, 通过光纤收发器传输

						到机柜
18	电子警察控制主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 嵌入式 Linux 实时操作系统 支持 12 路网络压缩高清视频输入，4 路模拟视频输入 支持 4 路报警输入，4 路报警输出 支持 4 个 SATA 接口硬盘，兼容 3.5” /2.5” 大小的硬盘	8000	1	8000	
19	视频检测主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 对视频检测设备进行管理 及存储	8000	1	8000	
20	存储卡	国产 128G 用于监控抓拍存储数据	500	1	500	
21	光模块	锐捷网络： MINI-GBIC-LH40-SM1310 单模光模块，传输距离：40km	800	1	800	
22	防雷器	国产 10/100M 以太网、电源避雷器， 二合一避雷器	500	16	8000	10/100M 以太网、电源避雷器，二合一避雷器
23	支架	浙江大华：8018 用于固定摄像机、闪光灯和补光灯等	80	42	3360	
24	光纤跳线	国产 单模	35	8	280	
25	光纤熔接	光纤熔接机测试	50	8	400	
26	光纤终端盒	国产 8 位机架式光纤终端盒	80	5	400	
27	光纤(四芯)	国产 单模光纤	3	450	1350	
28	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	150	750	监控设备网络 汇聚
29	安装调试		2000	1	2000	
10、滨海大道镇海村人行过街工程量清单						
一、道路工程						
1.拆除工程						
1	拆除人行灯	人工	150	4	600	



	杆					
2	拆除电警设备	人工	1500	2	3000	杆件立旧, 拆除老化设备
3	拆除机柜	人工	300	1	300	
4	拆除机动车信号灯具	人工	2500	2	5000	杆件立旧, 拆除老化灯具
5	拆除护栏	人工	50	10	500	
2.标志、标线工程						
1	高压水除标线	国产	50	20	1000	
2	标线施划	人工	50	76	3800	详细见图纸
3	小型标牌	国产定制 □长 60cm,宽 17cm 行人二次过街指示牌	300	4	1200	□长 60cm,宽 17cm 行人二次过街指示牌
二、交通信号设施						
1、信号灯系统						
1	SCATS 信号机	泰科: ECLIPSE 信号机能与 PC SCATS 6.4 以上版本系统联机进行自适应控制。如遇系统发生故障, 信号机能自动进行降级工作, 实行单点全感应控制或无电缆 (Flexlink) 协调控制	80000	1	80000	
2	信号机柜	信号机配套 600mm*1350mm*500mm, 含基础	0	1	0	600mm*1350mm*500mm, 含基础
3	信号控制软件	定制授权: 详细信号控制系统技术要求	200	1	200	
4	信号机后台软件	单路授权: 详细信号控制系统技术要求	500	1	500	
5	机动车灯组 (满屏灯)	浙江大华: JD400-3-DH321SS φ 400, 满屏灯, 带倒计时 (红、绿、黄)	3500	2	7000	含抱箍
6	人行横道灯	浙江大华: RX400-3-DH2770SS φ 400, 红、绿组成, 带倒计时, 详细见主要设备技术要求	2500	4	10000	含抱箍
7	人行横道杆件及基础	国产定制 H3.5 米	2000	4	8000	一体化人行灯, 带触摸按钮, 语音提示, 提示屏
8	信号控制电缆	国产 KVV22-4*1.5mm <sup>2</sup>	6	200	1200	

9	信号控制电缆	国产 KVV22-8*1.5mm2	8	250	2000	
10	信号控制电缆	国产 KVV22-16*1.5mm2	22	100	2200	
11	信号控制电缆	国产 KVV22-14*1.5mm2	20	100	2000	
12	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	100	500	
13	过街管井	国产定制 方井，井体 600*600mm，深度大于 1000mm；	300	4	1200	
14	设备管井	国产定制 方井，井体 400*400mm，深度大于 1000mm；	300	5	1500	
15	顶管施工	国产 PE 管Φ110mm，三管并排放	300	52.2	15660	顶管施工(3 根 PE 管 110mm、含恢复、穿线)
16	开挖施工	国产人工 PE 管Φ110mm，三管并排放	30	65	1950	土石方开挖、回填及清运，管材和辅材采购与施工等；含机动车路面（沥青、水泥）、绿化带破除与恢复（含恢复、穿线）

## 2.电警、监控系统

1	电子警察设备	浙江大华：DH-EP602-RU4A、OPT-11C12M-8MP、DH-ITASD-016RA 正向电警，18 寸一体化护罩设计，采用铝合金材料制作，采用逐行扫描 CCD 传感器，功耗更低，低照度更好，宽动态更优，支持违章图片合成功能，支持强光抑制；	18800	4	75200	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等；含红绿灯信号检测器、高清镜头、抱箍。
		浙江大华：DH-CP602-RU4A、OPT-11C25M-5MP 反向卡口，18 寸一体化护罩设计，采用铝合金材料制作，采用逐行扫描 CCD 传感器，功耗更低，低照度更好，宽动态更优，支持违章图片合成功能；	18800	4	75200	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等；含高清镜头、抱箍。

		能，支持强光抑制；				
2	视频检测设备	浙江大华： DH-CP235-RU1D-L、 OPT-117F10542D01-IR12MP 一体化防护罩设计，支持 H.264H、H.264M、H.264B、 MJPEG 四种压缩标准，支持 车流量、平均速度、排队长度、 时间占有率、车头时距等信息 检测	12800	2	25600	
3	补光灯	浙江大华： DH-ITALE-060AA-P 采用高性能 MCU，采用 16 颗 Cree 高亮 LED，支持光照角 度 10 度，25 度，30 度可选， 实现有效水平方向光斑 4 米、 10 米、12 米(安装距离 23 米， 安装高度 6 米)	1500	8	12000	用于正向电警 抓拍单元、每 个车道用一台
4	闪光灯	浙江大华： DH-ITALE-060AA-P 同步接口：1 路抓拍触发输入， 1 路频闪触发输入，1 路 频 闪同步输出（开关量） 最佳照射距离：18~25 米 抓拍补光同步：支持抓拍同步 补光功能 视频补光同步：支持视频同步 补光功能	2000	8	16000	用于反向电警 抓拍单元，每 个车道用一台
5	脉冲式补光 装置	浙江大华： DH-ITALF-300AC-GS 支持抓拍同步补光功能 支持回电时间≤50ms，满足相 机 2 张连拍需求 支持色温范围 5800±200K 支持曝光指数 64GN 闪光持续时间 1/3000	3500	8	28000	用于反向电警 抓拍单元，每 个车道用一台

6	机柜取电电缆	国产 YJV22-4*6mm2	20	250	5000	路口综合平台（机柜）到机箱（供电）的距离
7	供电电缆	国产 YJV22-3*2.5mm2	10	200	2000	路口综合平台（机柜）到抱杆机箱的位置，给杆件设备供电（有1芯作为备用）
8	设备取电电缆	国产 YJV-3*1.5mm2	5	80	400	抱杆机箱到设备的距离
9	抱杆机箱	国产定制 630mm*430mm*400mm, 箱体喷塑, 采用优质冷轧板。	1000	2	2000	
10	电警信号机综合安装平台	定制 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入; 含开关电源、配点单元、1000W 压缩机空调、风扇、排插、ODF 单元箱、LED 灯、门禁、环境传感器、控制单元; 两组 12V150Ah 备用电池	10000	1	10000	
11	光纤收发器	国产 10/100/1000M 自适应千兆以太网光纤收发器、单模双纤, 20KM	1000	2	2000	
12	8 口千兆交换机	锐捷网络: RG-IS2712G 8 个千兆自适应电口, 4 个千兆光口	1000	1	1000	存放于机柜, 监控设备组网（汇聚）
13	8 口百兆交换机	国产 8 个 10/100Mbps RJ45;	800	2	1600	监控杆件设备汇聚, 通过光纤收发器传输到机柜
14	电子警察控制主机	浙江大华 : DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 嵌入式 Linux 实时操作系统 支持 12 路网络压缩高清视频输入, 4 路模拟视频输入 支持 4 路报警输入, 4 路报警输出 支持 4 个 SATA 接口硬盘, 兼容 3.5" /2.5" 大小的硬盘	8000	1	8000	

15	视频检测主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 对视频检测设备进行管理 及存储	8000	1	8000	
16	存储卡	国产 128G 用于监控抓拍存储数据	500	1	500	
17	光模块	锐捷网络： MINI-GBIC-LH40-SM1310 单模光模块，传输距离： 40km	800	1	800	
18	防雷器	国产 10/100M 以太网、电源 避雷器，二合一避雷器	500	10	5000	10/100M 以太网、 电源避雷器，二合一 避雷器
19	支架	浙江大华：8018 用于固定摄像机、闪光 灯和补光灯等	80	26	2080	
20	光纤跳线	国产 单模	35	4	140	
21	光纤熔接	光纤熔接机测试	50	4	200	
22	光纤终端盒	国产 8 位机架式光纤终端盒	80	3	240	
23	光纤(四芯)	国产 单模光纤	3	330	990	
24	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	150	750	监控设备网络 汇聚
25	安装调试		2000	1	2000	

#### 11、滨海大道—长滨四路路口工程量清单

##### 一、道路工程

##### 1.拆除工程

1	人行道降坡					
	拆除人行道	人工	50	34	1700	
	恢复人行道	人工	40	34	1360	
2	硬化绿地					
	拆除绿地	人工	30	12	360	
	恢复人行道 结构(硬化)	人工	50	12	600	
3	拆除人行灯杆	人工	150	3	450	
4	拆除机动车 辅灯灯具	人工	500	2	1000	
5	拆除电警设备	人工	1500	3	4500	杆件立旧，拆 除老化设备

6	拆除机动车信号灯具	人工	2500	3	7500	杆件立旧, 拆除老化灯具
7	迁移机动车辅灯杆件	人工	2500	1	2500	
8	迁移电警杆件	人工	3500	1	3500	拆除原来杆件、新建基础、安装杆件
9	迁移小型标志牌	人工	3500	2	7000	含杆件拆除
10	拆除阻车石	人工	50	5	250	
11	反光隔离柱	国产	50	20	1000	新增
2.标志、标线工程						
1	高压水除标线	国产	50	205	10250	
2	标线施划	人工	50	227	11350	详细见图纸
3	小型标牌	国产定制 Φ 80cm 附着于信号杆件	300	2	600	Φ 80cm 附着于信号杆件
二、交通信号设施						
1、信号灯系统						
1	SCATS 信号机	泰科: ECLIPSE 信号机能与 PC SCATS 6.4 以上版本系统联机进行自适应控制。如遇系统发生故障, 信号机能自动进行降级工作, 实行单点全感应控制或无电缆 (Flexlink) 协调控制	80000	1	80000	
2	信号机柜	信号机配套 600mm*1350mm*500mm, 含基础	0	1	0	600mm*1350mm*500mm, 含基础
3	信号控制软件	定制授权: 详细信号控制系统技术要求	200	1	200	
4	信号机后台软件	单路授权: 详细信号控制系统技术要求	500	1	500	
5	机动车灯组 (满屏灯)	浙江大华: JD400-3-DH321SS Φ 400, 满屏灯, 带倒计时 (红、绿、黄)	3500	6	21000	含抱箍
6	机动车灯组 (左箭头)	浙江大华 : FX400-3-DH3221SS Φ 400, 左箭头灯, 带倒计时 (红、绿、黄)	3500	2	7000	含抱箍
7	人行横道灯	浙江大华 : RX400-3-DH2770SS Φ 400, 红、绿组成, 带倒计时, 详细见主要设备技术要求	2500	4	10000	含抱箍

8	人行横道杆件及基础	国产定制 H3.5 米	2000	2	4000	圆 杆 $\Phi$ 120*3*3500 镀锌量不少于 550g/m <sup>2</sup> , 锌层厚度不少于 85 $\mu$ m, 含地锚、接地电阻小于 4 欧姆
9	信号控制电缆	国产 KVV22-4*1.5mm <sup>2</sup>	6	200	1200	
10	信号控制电缆	国产 KVV22-8*1.5mm <sup>2</sup>	8	200	1600	
11	信号控制电缆	国产 KVV22-16*1.5mm <sup>2</sup>	22	200	4400	
12	信号控制电缆	国产 KVV22-14*1.5mm <sup>2</sup>	20	200	4000	
13	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	150	750	
14	过街管井	国产定制 方井, 井体 600*600mm, 深度大于 1000mm;	300	7	2100	
15	设备管井	国产定制 方井, 井体 400*400mm, 深度大于 1000mm;	300	7	2100	
16	顶管施工	国产 PE 管 $\Phi$ 110mm, 三管并排放	300	102	30600	顶管施工(3 根 PE 管 110mm、含恢复、穿线)
17	开挖施工	国产人工 PE 管 $\Phi$ 110mm, 三管并排放	30	145	4350	土石方开挖、回填及清运, 管材和辅材采购与施工等; 含机动车路面(沥青、水泥)、绿化带破除与恢复(含恢复、穿线)
2.电警、监控系统						

1	电子警察设备	浙江大华: DH-EP602-RU4A、OPT-11C12M-8MP、DH-ITASD-016RA 正向电警, 18 寸一体化护罩设计, 采用铝合金材料制作, 采用逐行扫描 CCD 传感器, 功耗更低, 低照度更好, 宽动态更优, 支持违章图片合成功能, 支持强光抑制;	18800	5	94000	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等;含红绿灯信号检测器、高清镜头、抱箍。
		浙江大华: DH-CP602-RU4A、OPT-11C25M-5MP 反向卡口, 18 寸一体化护罩设计, 采用铝合金材料制作, 采用逐行扫描 CCD 传感器, 功耗更低, 低照度更好, 宽动态更优, 支持违章图片合成功能, 支持强光抑制;	18800	5	94000	内含网络防雷模块、接口端子、电源模块等;含高清镜头、抱箍。
2	视频检测设备	浙江大华: DH-CP235-RU1D-L、OPT-117F10542D01-IR12MP 一体化防护罩设计, 支持 H.264H、H.264M、H.264B、MJPEG 四种压缩标准, 支持车流量、平均速度、排队长度、时间占有率、车头时距等信息检测	12800	4	51200	
3	补光灯	浙江大华: DH-ITALE-060AA-P 采用高性能 MCU, 采用 16 颗 Cree 高亮 LED, 支持光照角度 10 度, 25 度, 30 度可选, 实现有效水平方向光斑 4 米、10 米、12 米(安装距离 23 米, 安装高度 6 米)	1500	12	18000	用于正向电警抓拍单元、每个车道用一台
4	闪光灯	浙江大华: DH-ITALE-060AA-P 同步接口: 1 路抓拍触发输入, 1 路频闪触发输入, 1 路频闪同步输出(开关量) 最佳照射距离: 18~25 米 抓拍补光同步: 支持抓拍同步补光功能 视频补光同步: 支持视频同步	1500	12	18000	用于反向电警抓拍单元, 每个车道用一台



		补光功能				
5	脉冲式补光装置	浙江大华： DH-ITALF-300AC-GS 支持抓拍同步补光功能 支持回电时间≤50ms，满足相机2张连拍需求 支持色温范围 5800±200K 支持曝光指数 64GN 闪光持续时间 1/3000	3500	12	42000	用于反向电警抓拍单元，每个车道用一台
6	监控球机	浙江大华： DH-SD-6A9230U-HN 30倍光学变倍，16倍数字变倍 支持H.265编码，实现超低码流传输 内置220米红外灯补光，IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护	9000	1	9000	
7	机柜取电电缆	国产 YJV22-4*6mm <sup>2</sup>	20	300	6000	路口综合平台（机柜）到机箱（供电）的距离
8	供电电缆	国产 YJV22-3*2.5mm <sup>2</sup>	10	250	2500	路口综合平台（机柜）到抱杆机箱的位置，给杆件设备供电（有1芯作为备用）
9	设备取电电缆	国产 YJV-3*1.5mm <sup>2</sup>	5	210	1050	抱杆机箱到设备的距离
10	抱杆机箱	国产定制 630mm*430mm*400mm，箱体喷塑，采用优质冷轧板。	1000	4	4000	

11	电警信号机综合安装平台	定制 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入；含开关电源、配点单元、1000W 压缩机空调、风扇、排插、ODF 单元箱、LED 灯、门禁、环境传感器、控制单元；两组 12V150Ah 备用电池	10000	1	10000	
12	光纤收发器	国产 10/100/1000M 自适应千兆以太网光纤收发器、单模双纤，20KM	1000	4	4000	
13	租赁光纤	租用 交叉口数据传输到指挥中心	6000	2	12000	
14	电费	人工租用 现场设备用电费用	1000	2	2000	
15	8 口千兆交换机	锐捷网络：RG-IS2712G 8 个千兆自适应电口，4 个千兆光口	1000	1	1000	存放于机柜， 监控设备组网（汇聚）
16	8 口百兆交换机	国产 8 个 10/100Mbps RJ45；	800	4	3200	监控杆件设备 汇聚，通过光 纤收发器传输 到机柜
17	电子警察控制主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 嵌入式 Linux 实时操作系统 支持 12 路网络压缩高清视频输入，4 路模拟视频输入 支持 4 路报警输入，4 路报警输出 支持 4 个 SATA 接口硬盘，兼容 3.5” /2.5” 大小的硬盘	8000	1	8000	
18	视频检测主机	浙江大华： DH-ITSE0804-GN5B-D (4000G) 对视频检测设备进行管理 及存储	8000	1	8000	
19	存储卡	国产 128G 用于监控抓拍存储数据	500	1	500	
20	光模块	锐捷网络： MINI-GBIC-LH40-SM1310 单模光模块，传输距离：40km	800	1	800	

21	防雷器	国产 10/100M 以太网、电源避雷器, 二合一避雷器	500	15	7500	10/100M 以太网、电源避雷器,二合一避雷器
22	支架	浙江大华: 8018 用于固定摄像机、闪光灯和补光灯等	80	39	3120	
23	光纤跳线	国产 单模	35	8	280	
24	光纤熔接	光纤熔接机测试	50	8	400	
25	光纤终端盒	国产 8 位机架式光纤终端盒	80	5	400	
26	光纤(四芯)	国产 单模光纤	3	480	1440	
27	室外防水网线	国产 室外防水超五类网线	5	150	750	监控设备网络 汇聚
28	安装调试		2000	1	2000	
中心平台建设工程量清单						
1	光模块	锐捷网络： MINI-GBIC-LH40-SM1310 单模光模块, 传输距离: 40km	800	130	104000	
2	汇聚交换机	锐捷网络： RG-S6100-48XS4QXS-L、 RG-M6220-AC460E-F 以太网交换机主机,支持 48 个 1000BASE-X SFP 端口,支持 4 个 10G BASE-X SFP+端口,支 持 2 个插槽,须选配电源和风 扇	9800	6	58800	
3	核心交换机	锐捷网络: RG-S8612E、 M8600E-24XS4QXS-DC*2、 M8600E-24GT20SFP4XS-ED 以太网交换机主机、主控制引 擎模块、交换网板、光模块等	138000	1	138000	
4	车辆图片云 分析服务器	浙 江 大 华： DH-DSS-T8510S2-E/300W 图片处理能力: 300 万张/天、 图片分析最高支持至 700 万 像素; 支持 20 亿车辆模型存 储和分析, 支持每日增量数据 300W;	370000	1	370000	
5	精密空调	艾特网能: CM060DA、 ACS50-A	400000	1	400000	

		采用风冷机组,单台空调机组制冷量 60.4kW , 风量 16950m3/h;自动调节室内温、湿度,具有制冷、加湿、除湿、加热功能;温度调节范围: +16℃ --+30℃, 温度调节精度:2℃ (制冷量<20KW) 温度变化率<5℃/小时, 湿度调节范围: 30%--70%RH;湿度调节精度: 5%RH;温、湿度波动超限时能发出报警信号;大面积型蒸发器,快速除湿设计,确保节能;高效加湿系统,加湿速度快,适应恶劣水质,低维护量;联控与通讯功能.含通讯卡(用于远程监控)、制冷剂、冷媒铜直/U 弯管、室内外机支架、上下水管、室内机电缆				
6	云存储元数据服务节点	浙江大华 : DH-CSS9064X-800S 云存储元数据服务器,采用主备自动切换、RAID 和高速固态硬盘加速技术,提供海量文件系统的高速元数据信息访问和智能化运维管理功能。内嵌云存储系统软件的元数据服务和运维管理服务。负责集群空间管理,节点间负载均衡管理。提供故障自动感知和容错处理。	280000	1	280000	
7	云存储数据存储节点	浙江大华 : DH-CSS7148S-ERD 、 ST4000NM0035*48 内嵌云存储系统软件的数据存储服务。负责数据存储访问以及硬盘管理。采用分布式非对称式对象存储架构,存储节点全集群内置 48 块 4T 企业级硬盘	250000	9	2250000	
8	机柜	国产 600(宽)×1000(深)×1998(高, 42U) mm	5000	8	40000	

9	机柜取电电缆	国产 YJV-0.6/1KV-3X4mm2	8	900	7200	
10	配电柜	国产 设备用电保护装置（显示电压、电流、工作状态等等）	12000	1	12000	
11	UPS 系统	爱维达：(EVADA)HP8000G、E-250-N UPS 主机、蓄电池、电池柜（80KVA）	140000	1	140000	
12	流媒体服务器	浙江大华：DH-MTS8001-1U 采用 LINUX 系统 单网卡应用模式下，支持 512M 流媒体转发和 512M IPSAN 存储； 多网卡绑定应用模式下，支持 1024M 流媒体转发和 1024M IPSAN 存储 支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入	48000	1	48000	
13	设备安装、调试；辅助材料等	人工 机柜固定、静电地板切割、机柜防雷接地；增设桥架及布设线缆；交换机、服务器安装及调试等等；辅助材料：管材、PDU、胶带、软管、网络电缆、光跳线、铜鼻子（端口、线头制作）.....	150000	1	150000	
14	软件对接费用	浙江大华：定制 各系统(电警正反向、视频检测、监控、信号机)与交警中心平台对接、各系统之间的信息互通、平台之间系统软件扩容及升级等	30000	1	30000	
15	现场系统调试机器	国产 笔记本电脑 (i7-7700HQ/8G/1T+256G SSD/GTX1050Ti 4G)	7000	10	70000	
16	机房、平台、外场等调试设备	国产 平板二合一笔记本电脑（Intel core m5 8GB 内存 256GB 存储 Win10 内含）	7000	10	70000	
17	中心平台各系统服务 PC 机	国产 台式电脑 串口并口 HDMI 高清接口 I5-7400 16G	7000	30	210000	

		128G+1T 4G 独显 (23 英寸显示器)				
18	车辆分析服务器	浙江大华： DH-IVS-T8000-150W 车辆卡口图片处理能力：150万/天，图片分析最高支持至700万像素；支持多设备集群部署；支持车辆实时建模，具备以车搜车、目标搜寻和涉牌研判等业务应用功能	200000	2	400000	
投标总额		(小写)：11017720.00				
		(大写)：壹仟壹佰零壹万柒仟柒佰贰拾元整				
工期		签订合同后 60 日历天				