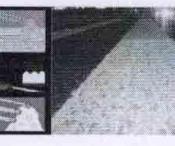
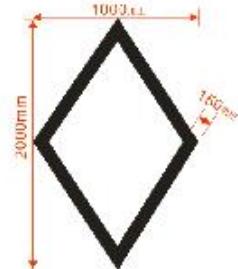
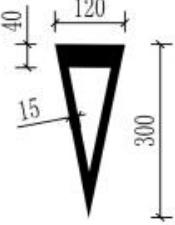


附件：采购清单

序号	货物名称	照片(仅供参考)	技术规格及主要参数	单位	单价最高限价
1▲	常温普通型标线		1: 采用特别路程公共冷建筑涂料，人力喷漆。 2: 厚度 0.12-0.2mm, 涂料中部含玻璃珠。	平方	13.69
2	常温普通型斑马线、停车线			平方	20
3▲	热熔反光型标线		1: 反光热融道路标线，选用玻璃微珠面漆，石油树脂热熔涂料。 2: 把建筑涂料放到热熔焊接机内加温，熔化后的温控在摄氏度 180 度至 220 度中间，并充足拌和十分钟上下后开展涂划。 3: 另外铺摊反光玻璃珠，提升晚间辨识度，道路标线薄厚 1.5—2mm。	平方	44.26
4	热熔反光型斑马线、停车线			平方	65
5	双组份反光型标线		1: 使用时基料与固化剂按比例混合。 2: 厚度 1.5-2mm, 涂料中不含(或含 18%-25%) 玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面。	平方	85
6	双组份反光型斑马线、停车线			平方	95

序号	货物名称	照片 (仅供参考)	技术规格及主要参数	单位	单价最高限价
7	热熔彩色防滑标线		1: 热熔防滑路面涂料是在热熔涂料的基础上发展而来，内混有大颗粒彩色骨料实现防滑功能。 2: 防滑性能优异。 3: 施工厚度 2-3mm, 采用刮涂方式施工。	平方	78
8	6米热熔反光型直行箭头		1: 长 6米, 宽 0.9米, 厚度 1.5-2mm。 2: 涂料中含 18%-25%的玻璃珠, 施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面。	个	110.27
9	6米常温普通型直行箭头		长 6米, 宽 0.9米, 厚度 0.12-0.2mm。	个	50
10	3米热熔反光型直行箭头		1: 长 3米, 宽 0.45米, 厚度 0.12-0.2mm。 2: 涂料中含 18%-25%的玻璃珠, 施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面。	个	35.89
11	3米常温普通型直行箭头		长 3米, 宽 0.45米, 厚度 0.12-0.2mm。	个	13.54
12	6米热熔反光型左、右转箭头		1: 长 6米, 宽 1.5米, 厚度 1.5-2mm。 2: 涂料中含 18%-25%的玻璃珠, 施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面。	个	195.21

13	6米常温普通型左、右转箭头		长6米，宽1.5米，厚度0.12-0.2mm。	个	75
14	3米热熔反光型左、右转箭头		1: 长3米，宽0.75米，厚度0.12-0.3mm。 2: 涂料中含18%-25%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面。	个	63.81
15	3米常温普通型左、右转箭头		长3米，宽0.75米，厚度0.12-0.3mm。	个	24.08
16	6米热熔反光型复合箭头		1: 长6米，宽1.8米，厚度1.5-2mm。 2: 涂料中含18%-25%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面。	个	200
17	6米常温普通型复合箭头		长6米，宽1.8米，厚度0.12-0.2mm。	个	85
18	3米热熔反光型复合箭头		1: 长3米，宽1.5米，厚度0.12-0.3mm。 2: 涂料中含18%-25%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面。	个	118.31

19	3米常温普通型复合箭头		长3米，宽1.5米，厚度0.12-0.3mm。	个	44.64
20	热熔反光型预告标线		1: 长2米，宽1米，厚度0.12-0.2mm。 2: 涂料中含18%-25%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面。	个	54.79
21			长2米，宽1米，厚度0.12-0.2mm。	个	25.98
22	热熔减速让行“倒三角形”		热熔反光型减速让行标识线，玻璃珠含量:18-25%，厚度1.5-2mm,线宽0.15m。	个	61.95
23			常温型减速让行标识线，厚度0.12-0.2mm，线宽0.15m。	个	20.83
24	热熔反光型自行车图案		1: 长1.3米宽0.9米，厚度1.5-2mm。 2: 涂料中含18%-25%的玻璃珠，施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面。	个	51.84

25	常温普通型自行车图案		长 1.3 米宽 0.9 米, 厚度 0.12-0.2mm。	个	19.56
26	热熔反光型网格线、导流线		1: 厚度 1.5-2mm, 面积长*宽/2。 2: 涂料中含 18%-25%的玻璃珠, 施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面。	平方	30
27	常温普通型网格线、导流线		厚度 0.12-0.2mm, 面积长*宽/2。	平方	13.5
28	减速振动标线		1: 振动标线其外形呈凹凸型, 基底加凸起部分高度为 5-7mm。 2: 通常制出点形、条形等, 厚度 1.5-2mm(非凸起部分)。 3: 涂料中含 18%-25%的玻璃珠, 施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面。	平方	80
29	常温普通型地面提示语文字		1: 小 0.4m*0.6m-大 0.8m*1m。 2: 礼让行人, 非机动车等候区, 禁止越线停车, 越线处罚, 减速, 非机动车道, 逆行处罚等提示语文字(每个字)。	个	13.38
30	热熔中心圆		热熔反光型玻璃珠含量:18 - 25%, 厚度 1.5-2mm, 线宽 0.15m, ø3.2米。	个	257

31	常温 中心圆		常温型, 复合型箭头, 厚度 0.12-0.2mm, 线宽 0.15m, ø3.2 米。	个	120
32	热熔反光 型 停车位标 线		1: 长 6m, 宽 2.5m, 厚度 1.5-2mm, 标线宽度 0.15 米。 2: 涂料中含 18%-25% 的玻璃珠, 施工时涂布涂层后立即将玻璃珠撒布在其表面。	个	57.68
33	常温普通 型 停车位标 线		1: 长 6m, 宽 2.5m, 厚度 1.5-2mm, 标线宽度 0.15 米。 2: 涂料中不含玻璃珠, 施工时也不撒布玻璃珠。	个	30
34	停车位编 码		尺寸 0.2 米*0.7 米, 厚度 1.5-2mm。	组	12
35	常温普通 型 非机动车 停车位		宽 0.15m, 厚度 0.12-0.2mm。	米	2.05
36	常温普通 型 非机动车 停车位箭 头		长 0.6m, 宽 0.3m, 厚度 0.12-0.2mm。	个	3.01

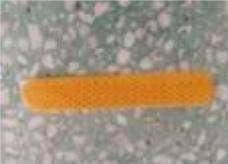
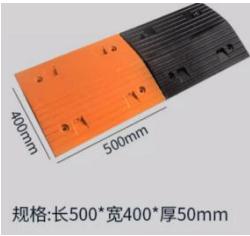
37	机械清除道路标线		<p>1: 据铣刨机刀片尺寸、材料硬度以及设备结构大小等的不同，可实现不同铣刨作业的要求。</p> <p>2: 在标线清除作业中通常使用单人推拉式路面铣刨机。</p>	平方	18
38	灰漆涂掉道路标线		将灰黑色漆料对旧标线进行清除施工。	平方	12
39	高压水除线		<p>1: 通过专用设备中的高压水流和独特的增压喷嘴对旧标线进行清除施工。</p> <p>2: 水除线机器具有带垃圾回收功能。</p>	平方	32
40	方标志牌		<p>1: 使用 IV 类反光膜。</p> <p>2: 铝板厚度 3mm, 含滑动槽铝、螺栓、抱箍、安装费用等。</p> <p>3: 规格尺寸根据路口大小实际情况确定。</p>	平方	522.24
41	反光膜		<p>1: 使用 IV 类光膜。</p> <p>2: 含高空作业费用</p>	平方	308
42	可变车道标牌		<p>1: 采用白色高亮度 LED。</p> <p>2: 定时控制器。</p> <p>3: 电脑 PC 端智能化控制。</p> <p>4: 通讯模式 NB-IOT, 4G 专网。</p> <p>5: 含滑动槽铝、螺栓、抱箍、安装费用等。</p> <p>6: 规格尺寸根据路口大小实际情况确定。</p>	平方	1650

43	发光标志牌		1: 采用白色高亮度 LED。 2: 使用 IV 类反光膜。 3: 含滑动槽铝、螺栓、抱箍、安装费用等。 4: 规格尺寸根据路口大小实际情况确定。	平方	1450
44	圆形发光标志牌		1: 采用红色（白色）高亮度 LED。 2: ø1 米。 3: 使用 IV 类反光膜。 4: 含滑动槽铝、螺栓、抱箍、安装费用等。 5: 规格尺寸根据路口大小实际情况确定	块	1200
45	三角形标志		1: 使用 IV 类反光膜。 2: 边长 1.1 米以下。 3: 铝板厚度 1.5mm, 含滑动槽铝、螺栓、抱箍、安装费用。	块	319.42
46	圆形标志		1: 使用 IV 类反光膜。 2: ø1 米。 3: 铝板厚度 1.5mm, 含滑动槽铝、螺栓、抱箍、安装费用。	块	345.59
47	活动标志牌		1: 版面 400*700mm。 2: 700mm*8 根方管。	块	138.43
48	1.15 米京式护栏		1: 长 3 米高 1.15 米。 2: 白色镀锌静电喷涂, 含底座、安装。	米	245

49	0.8米京式护栏		1: 长3米高0.8米。 2: 白色镀锌静电喷涂, 含底座、安装。	米	195
50	京式护栏底座		1: 长350*宽450*高200mm。 2: 水泥底座, 重量大于25公斤。	个	40
51	市政护栏		1: 长3米高1.2米。 2: 钢制、含底座、安装。	米	125.91
52	市政护栏底座		1: 长3米高1.1米。 2. 边框40*60*1.5mm, 立管25*25*1.2mm, 立柱120*120*2mm, 底座长400*宽300*高150mm, 混凝土填砾。 3: 钢制、含底座、安装。	个	40
53	1.1米莲花方形护栏		1: 长3米高0.8米。 2. 边框40*60*1.5mm, 立管25*25*1.2mm, 立柱120*120*2mm, 底座长400*宽300*高150mm, 混凝土填砾。 4: 钢制、含底座、安装。	米	226.59
54	0.8米莲花方形护栏		1: 长3米高0.8米。 2. 边框40*60*1.5mm, 立管25*25*1.2mm, 立柱120*120*2mm, 底座长400*宽300*高150mm, 混凝土填砾。 4: 钢制、含底座、安装。	米	200

55	莲花护栏底座		1: 不锈钢外壳（混凝土填 砼）。 2: 长 400*宽 300*高 150mm。	个	35. 67
56	三代机非 隔离护栏		1: 高 0.6m, 长 3m/段, 横 管: 管径 89+60mm, 底座长 350*宽 200*高 150mm。	米	146. 4
57	文化道路 护栏		1: 高 800mm, 长 3 米/段, 立柱 0.8 米*0.8 米*1.5/ 方管厚度, 横杆 0.3 米*0.5 米*1.5/方管厚度。	米	119. 39
58	活动式标 志牌		1: 使用 IV 类反光膜。 2: 双面 500*500mm , Φ 22 管*4400, Φ 60 管 *4*2000mm 3: 热镀锌二次喷涂, 含安 装费用。	套	450
59	护栏端头 警示柱		1: 使用 IV 类反光膜。 2: 立柱Φ 180*8*1000 方管 80*60*3.5*900 连接钢板, 170*220*10*2 膨胀丝, 法 兰Φ 380*1/2*15。 3: 热镀锌二次喷涂、含安 装费用。	根	390
60	防撞柱		1: 使用 IV 类反光膜。 2: ø89*1200*5mm, 漏出地 面 80cm 下埋 40cm。 3: 含取孔、螺栓、安装费 等。	根	218

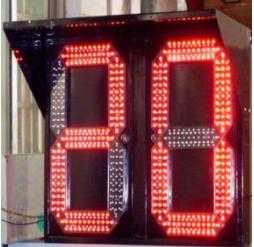
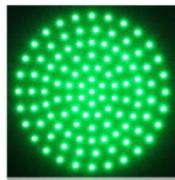
61	发光警示桩		<p>1、规格尺寸：直径 89mm            (1) 法兰式——89mm(直径)* (800mm (地面高度)+20mm (法兰盘))            (2) 埋植式——89mm(直径)* (800mm (地面高度)+400mm (埋植深度))</p> <p>2、同步闪烁：相邻的示警桩具备互相通讯功能，能同步闪烁。</p> <p>3、夜间视认：静态视认距离<math>\geq 300</math>米；动态视认距离<math>\geq 200</math>米。</p> <p>4、能根据周边光照强度自动开启/关闭发光单元，并具备自动调光功能。</p> <p>5、太阳能供电，蓄电池满载状态下发光工作时间不小于 120 小时。</p>	根	300
62	橡胶警示柱		<p>1: 高 75cm。            2: 橡胶材质。</p>	根	10.22
63	翻新防撞柱		贴 IV 类反光膜。	根	18
64	反光锥		高 70cm 橡胶反光锥。	个	12

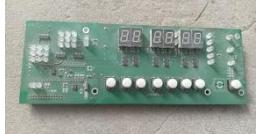
65	轮廓标		1: 180*40*50mm。 2: 工程 ABS 塑料。 3: 双面发黄。	个	14.25
66	轮廓标形反光膜		1: IV 类反光膜。 2: 宽 30*长 180mm。	条	2
67	橡胶减速带		1: 长 800*宽 300*厚 70mm。	米	104.5
68	塑料防撞桶		1: 60*80mm。 2: 塑料材质。	个	65
69	万向轮轮子		1: 轮子直径 75mm。 2: 轮面宽度 33mm。 3: 底板尺寸 93*62mm。 4: 中心孔距 73*45mm。	个	33
70	ø377 杆		1: 用于立柱, 厚 14mm*8米, 底座法兰 700*700*20mm, 柱脚加劲筋 350*160*16*8mm, 柱帽 ø380*5mm。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M24*80*24mm。	米	1383.02

71	ø325 杆	1: 用于立柱, 厚 14mm*8 米, 底座法兰 700*700*20mm, 柱脚加劲筋 350*160*16*8mm, 柱帽 ø330*5mm。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M24*80*24mm。	米	1190. 8
72	ø273 杆	1: 用于立柱, 厚 14mm*8 米, 底座法兰 600*600*20mm, 柱脚加劲筋 350*160*16*8mm, 柱帽 ø280*5mm。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M24*80*24mm。	米	994. 40
73	ø219 杆	1: 立柱, 厚 10mm*8 米, 底座法兰 500*500*20mm, 柱脚加劲筋 350*150*16*8mm, 柱帽 ø225*5mm 。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M24*80*24mm。	米	603. 51
74	ø180 杆	1: 可用于立柱、横臂, 厚 10mm*6 米, 底座法兰 380*380*20mm, 柱脚加劲筋 350*100*16*4mm, 柱帽 ø185*5mm 。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M24*80*24mm。	米	502. 06
75	ø165 杆	1: 可用于立柱、横臂, 厚 6mm*6 米, 底座法兰 360*360*20mm, 柱脚加劲筋 350*100*16*4mm, 柱帽 ø170*5mm 。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M24*80*24mm。	米	292. 13
76	ø140 杆	1: 可用于立柱、横臂, 厚 5mm*6 米, 底座法兰 360*360*16mm, 柱脚加劲筋 250*100*16*4mm, 柱帽 ø145*5mm。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M24*80*16mm。	米	214. 61

77	ø114 杆		1: 可用于立柱、横臂, 厚 5mm*6 米, 底座法兰 300*300*16mm, 柱脚加劲筋 250*80*16*4mm, 柱帽 ø120*5mm。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M20*80*16mm。	米	178. 65
78	ø89 杆		1: 用于立柱, 厚 5mm*6 米, 底座法兰 300*300*16mm, 柱脚加劲筋 200*100*12mm, 柱帽 ø95*5mm 。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M16*80*16mm。	米	95. 98
79	ø75 杆		1: 用于立柱, 厚 5mm*6 米, 底座法兰 300*300*16mm, 柱脚加劲筋 200*100*10mm, 柱帽 ø80*5mm 。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M16*80*16mm。	米	84. 37
80	基础		1: C30 混凝土 (含地笼、挖坑、预制、路面恢复、垃圾清运)。 2: 以ø377 立杆*8 米为例, 基础 1.8*2*2 米, 地脚法兰盘 700*700*20mm, 地脚螺栓 M27*1500*12 根, ø8 钢筋 7.3 米, ø12 钢筋 2 米。	立方	833. 32
81	喷漆 (F 型杆)		使用高空作业车喷漆作业 (F 型杆)。	根	200
82	喷漆 (立柱型 杆)		人工地面喷漆 (立柱型杆)。	根	90

83	喷漆 (护栏)		人工地面喷漆（隔离护栏）。	米	60
84	信号灯 立杆、横臂		<p>1: 立杆八角直径280-240-10mm厚, 长6.5-6.8米。</p> <p>2: 横臂八角直径230-110-8mm厚, 长6米-8米（长度根据路口实际情况而定）。</p> <p>3: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓型号m24*80*24mm。</p>	套	5724. 27
85	三联体信号灯		<p>1: 由发光面罩、后盖、密封圈、LED 发光二极管、铝基板、光学透镜、散热器、开关电源等构成, 含安装矩形管 40*60*4*1500mm。</p> <p>2: 壳体为金属外壳, 直径为 400mm。</p> <p>3: 三联体机动车道灯。</p> <p>4: 三联体方向信号灯。</p> <p>5: 三联体非机动车道灯。</p>	套	1353. 75
86	步行灯		<p>1: 由发光面罩、后盖、密封圈、LED 发光二极管、铝基板、光学透镜、散热器、开关电源等构成。</p> <p>2: 壳体为金属外壳, 直径为 400mm。</p>	套	722. 19
87	人行灯灯杆		立杆ø114*3. 3米, 镀锌、二次喷涂（白色）含地笼、螺栓等附件。	根	656. 39

88	倒计时		1: 由发光面罩、后盖、密封圈、LED 发光二极管、铝基板、光学透镜、散热器、开关电源等构成。 2: 壳体为金属外壳，800*600*360mm。	套	1500
89	黄闪灯		1: 400*400mm。 2: 太阳能板 12V30W。	个	600
90	信号灯灯板		1: LED 机动车灯板。 2: LED 方向灯灯板。 3: LED 人形灯灯板。 4: LED 自行车灯板。 5: 400*400mm。	块	250
91	倒计时笔划条板		230*40mm。	块	26
92	倒计时笔划壳		235*45mm。	块	10
93	开关电源		A-150-24V-6.5A。	块	60

94	变压器		32V30W2A。	个	20
95	漏电开关		63A/100A。	个	68.32
96	倒计时主控板		倒计时控制主板，控制倒计时灯时间运行。	块	110
97	信号机配件		单点信号机主控板。	块	140
98	信号机配件		单点信号机输出硅电控制件。	块	140
99	信号机配件		集中协调型信号机CPU板。	块	1100

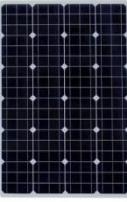
100	信号机配件		集中协调型信号机主板。	块	1100
101	信号机配件		集中协调型信号机电源板。	块	1100
102	信号机配件		集中协调型信号机信号输出板。	块	1100
103	电缆铜线		KVV22-19*1mm <sup>2</sup> 。	米	23
104	电缆铜线		KVV22-7*1mm <sup>2</sup> 。	米	13.5
105	电缆铜线		NLV1*10mm <sup>2</sup> 。	米	4.09

106	电缆铜线		RVV-4*1mm <sup>2</sup> 。	米	5
107	顶管		机械顶管，铺设ø60PE 管。	米	70
108	路面开挖、修复		1: 路面开挖深 30cm-40cm, 宽 20cm-30cm。 2: 含管线敷设、路面恢复、余土清运等。	米	70
109	检修手井		1: 深 600*长 500*宽 500mm。 2: 含水泥井盖、路面恢复、余土清运等。	个	600
110	水泥井盖		水泥井盖 500*500*50mm。	个	150
111	铸铁井盖		铸铁井盖 500*500mm。	个	235

112	太阳能爆闪灯		1: 5W9V 太阳能电池板。 2: 5A6V 电池。 3: 灯珠 20 颗*8 个。	个	390
113	信号机控制箱		高 1100*长 540*宽 450mm。	个	280
114	单点控制信号机			台	2355
115	移动信号灯		1: 移动式太阳能信号灯是一种可移动、可升降的太阳能应急道路交通信号灯，采用太阳能供电。 2: 光源采用进口超高亮度 LED 节能发光二极管，控制系统采用微电脑 IC 芯片，可实现多相位控制。 3: 适用于城镇道路交叉口停电或施工等情况，应急指挥车辆、行人安全有序通行 4: 可根据地理、气候条件不同，将信号灯升高或降低，可任意移动信号灯，放置在各种应急需要的道路交叉口。	台	4500
116	LED 前方来车智能哨兵		1: 产品尺寸 2650*400*250mm。 2: 显示尺寸 320*320mm, 1280*320mm。 3: 太阳能板 150w/18v*2。 4: 蓄电池 100AH/12V*2。 5: 爆闪模块。红蓝模块各一个。	套	5400

117	太阳能一体化 警示标志		1、立柱高 1.9m, 双面发光 标志牌 500*500mm, LED 超 高亮灯珠, 3M IV 类反光膜, 电池板 10W 圆形, 进口锂 电池组 8800mAH*2 组。	个	1250
118	智能无线 行人过街 系统		<p>一、产品组成</p> <p>1) <math>\Phi 400</math> 尺寸高光效满屏 信号灯 (2 组机动车、2 组 人行灯)</p> <p>2) 自组网控制器 (具备信 号机功能, 信号灯组之间 可以无线通信), 1 主 4 从, 5 台控制器</p> <p>供电方式 AC 220V 50Hz 主从机间通信模式 433MHz</p> <p>主机与平台通信方式 4G</p> <p>二、硬件功能</p> <p>1) 支持 GNSS 位置信息获 取</p> <p>2) 支持 RS485 转多路 I/O 扩展</p> <p>3) 支持配置电池组断电续 航</p> <p>三、系统功能</p> <p>1) 支持 16 路信控方案, 本地存储 4 个配时方案</p> <p>2) 支持过街按钮、雷达、 视屏等检测信息输入</p> <p>3) 支持本地组网配置、网 络 IP 配置</p> <p>4) 支持远程配时设置, 设 备管理和故障、碰撞、移 位、倒伏报警</p> <p>5) 支持特殊状况下信号系 统降级</p> <p>6) 支持软件远程升级</p> <p>7) 支持 GNSS 授时</p>	套	37500

		<p>8) 防护等级 IP53 参考标准 GB14887-2011、 GB25280-2016 视频行人感知, AI 视频算 法, 用于识别等候的行人 2 台 视频指标 视频 SENSOR 靶面 1/1.8 英寸, 200-500 万像素大 场景覆 盖范围 镜头 2.8-12mm 镜头, 自 动光圈 帧率 25 帧 视频编码格式支持 H.264、H.265</p> <p>四、基本功能指标</p> <p>1) 补光方式 夜间无须独立补光, 有路 灯时可借助路灯光 线, 无路灯时可采用自带 红外灯来补光 安装方式利用现有信号灯 安装</p> <p>2) 管理功能 自动复位, 运行状态监控, 内嵌日志记录, 远程批量升级等 通讯接口 1 个网口 通讯协议 UDP/TCP, 数据格 式可定制</p> <p>3) 检测指标 等待区实时人数 检测率: ≥90%(正常情况) 人行横道线实时人数 检 测率: ≥90%(正常情况) 等待时间 检测率: ≥ 85%(正常情况) 等待区人数超限/无人 检 测率: ≥90%(正常情况)</p>		
--	--	--	--	--

			<p>人行横道线上有人/无人 检测率: <math>\geq 90\%</math>(正常情况) 4) 通用性能 功率 <math>\leq 3W</math> 工作环境温度 <math>-20^{\circ}\text{C}</math> <math>\sim 70^{\circ}\text{C}</math> 平均无故障工作时间 <math>\geq 50000\text{h}</math></p> <p>五、 控制方案</p> <p>1) 机动车长时间绿灯, 为避免行人不在检测范围内, 可以两个周期插入一个行人过街相位;</p> <p>2) 检测到行人后, 插入行人相位。</p> <p>3) 行人过街时长, 按照 <math>1.2\text{m/s}</math> 计算过街时长。</p>		
119	太阳能一体化信号灯		高 3 米, 宽 0.4 米, 槽钢焊接热镀锌后喷涂所需颜色, 含三联体机动车灯, 含 12v100ah 太阳能电池, 含太阳能充电板, 控制系统采用微电脑 IC 芯片, 可实现多相位控制, 含无线信号控制发射器及信号接收器, 含安装。	套	5600
120	太阳能电池		12v100ah。	AH	12
121	太阳能板		1: 650*600mm。 2: 12V50W。	瓦	16

122	集中协调式信号机		<p>1: 采用 6U 模块插卡设计，板卡模块包含：电源及环境监测模块、液晶键盘人机界面模块、主控制模块、优化控制模块、灯驱控制模块、线圈/视频/地磁检测及接口模块等。</p> <p>2: 每块模块卡独立配置 32 位高性能 CPU，配置嵌入式系统，采用 CAN 总线式架构。</p> <p>3: 主机标配主控模块板 1 块、电源及环境监测模块板 1 块、灯驱控制模块板 4 块、液晶键盘人机界面模块板 1 块。</p> <p>4: 支持远程程序升级维护，支持 U 盘导入配置，支持笔记本现场运行参数设置。</p> <p>5: 最大可配置灯驱控制模块板 8 块，支持 96 路灯驱输出，支持 32 个主相位，实现双路口的集中 16 相位控制。</p> <p>6: 配置环境监测单元，实时上报现场温度、湿度、电压等环境参数，根据环境参数自动打开加热及散热装置。</p> <p>7: 交通信号控制机对每一个输出单元(每一组灯或其他设备)的电压和电流进行检测，如果输出单元出现故障，将实时上报中心，含安装。</p>	台	13736.05
-----	----------	--	--	---	----------