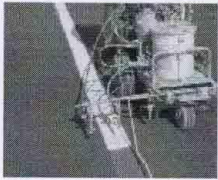
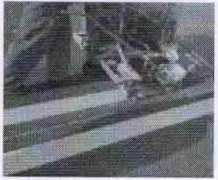
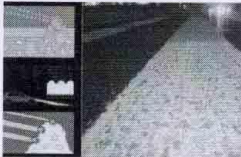











序号	货物名称	照片（仅供参考）	技术规格及主要参数	单位	单价最高 限价（元）
1	常温普通 型标线		1: 采用特别路程公共 冷建筑涂料，人力喷 漆。	平方	13.69
2	常温普通 型斑马线、 停车线		2: 厚度 0.12-0.2mm, 涂料中部含玻璃珠。	平方	20
3	热熔反光 型标线		1: 返光热融道路标线， 选用玻璃微珠面漆，石 油树脂热熔涂料。	平方	44.26
4	热熔反光 型斑马线、 停车线		2：把建筑涂料放到热 熔焊接机内加温，熔化 后的温控在摄氏度 180 度至 220 度中间，并充 足拌和十分钟上下后 开展涂。 3: 另外铺摊反光玻璃 珠，提升晚间辨识度， 道路标线薄厚 1.5— 2mm。	平方	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，经化学 交联反应干燥，形成的 漆膜坚硬，与地面及玻 璃珠、雨夜反光珠具有 良好的附着力，干燥 快，耐磨，耐水，耐酸 碱，耐候性好。	平方	85
6	双组份反 光型斑马 线、停车 线		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	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（元）
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，热熔型彩色防滑涂料具有色彩鲜明、丰富，使道路更美观、标识更醒目、行车更安全等优点。 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	常温普通型 预告标线		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 减速让行 “倒三角形”		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	平方	80

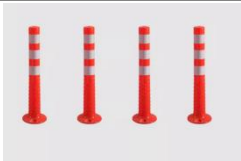




			撒布在其表面。		
29	常温普通型地面提示语文字		1: 小 0.4m*0.6m-大 0.8m*1m。 2: 礼让行人, 非机动车等候区, 禁止越线停车, 越线处罚, 减速, 非机动车道, 逆行处罚等提示语文字(每个字)。	个	13.38
30	热熔中心圆		热熔反光型玻璃珠含量:18 - 25%, 厚度 1.5-2mm, 线宽 0.15m, ø3.2 米。	个	257
31	常温中心圆		常温型, 复合型箭头, 厚度 0.12-0.2mm, 线宽 0.15m, ø3.2 米。	个	120
32	热熔反光型停车位标线		1: 长 6m, 宽 2.5m, 厚度 1.5-2mm, 标线宽度 0.15 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		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。 2: 在标线清除作业中通常使用单人推拉式路面铣刨机。	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		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。 2: 水除线机器具有高效的清理道路标线、没有灰尘、噪音较少、不损伤路面等优点。 3: 带垃圾回收功能, 施工完毕后路面清洁等优点。	平方	32
40	方标志牌		1: 使用 IV 类反光膜。 2: 铝板厚度 3mm, 含滑动槽铝、螺栓、抱箍、安装费用等。 3: 规格尺寸根据实际要求确定。	平方	522.24

41	反光膜		1: 使用 IV 类光膜。 2: 含高空作业费用。	平方	308
42	可变车道 标牌		1: 采用白色高亮度 LED。 2: 定时控制器。 3: 电脑 PC 端智能化控制。 4: 通讯模式 NB-IOT, 4G 专网。 5: 含滑动槽铝、螺栓、抱箍、安装费用等。 6: 规格尺寸根据实际要求确定。	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: 规格尺寸根据实际要求确定。	平方	1450
44	圆形发光 标志牌		1: 采用红色（白色）高亮度 LED。 2: $\phi 1$ 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: 规格尺寸根据实际要求确定。	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: $\phi 1$ 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: 700*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: 350*450*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			个	40
53	1.1 米莲花方形护栏		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 400*300*150mm, 混凝土填砣。 3: 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 400*300*150mm, 混凝土填砣。 3: 钢制、含底座、安装。	米	200
55	莲花护栏底座		1: 不锈钢外壳（混凝土填砣）。 2: 400*300*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 350*200*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 , $\Phi 22$ 管*4400, $\Phi 60$ 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 $\Phi 180*8*1000$ 方管 80*60*3.5*900 连接钢板, 170*220*10*2 膨胀丝, 法兰 $\Phi 380*1/2*15$ 。 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: $\phi 89*1200*5$, 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		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)) 2、同步闪烁: 相邻的示警桩具备互相通讯功能, 能同步闪烁。	根	300

			3、夜间视认：静态视认距离 ≥ 300 米；动态视认距离 ≥ 200 米。 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。 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。		
62	橡胶警示柱		1：高 75cm。 2：橡胶材质。	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。 2：30*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*8, 柱帽 ø380*5mm。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M24*80*24。	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*8, 柱帽 ø330*5mm。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M24*80*24。	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*8, 柱帽 ø280*5mm。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M24*80*24。	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*24。	米	603.51





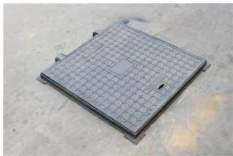



74	ø180 杆	1: 可用于立柱、横臂, 厚 10mm*6 米, 底座法兰 380*380*20mm, 柱脚加劲筋 350*100*16*4, 柱帽ø185*5mm。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M24*80*24。	米	502.06
75	ø165 杆	1: 可用于立柱、横臂, 厚 6mm*6 米, 底座法兰 360*360*20mm, 柱脚加劲筋 350*100*16*4, 柱帽ø170*5mm。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M24*80*24。	米	292.13
76	ø140 杆	1: 可用于立柱、横臂, 厚 5mm*6 米, 底座法兰 360*360*16mm, 柱脚加劲筋 250*100*16*4, 柱帽ø145*5mm。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M24*80*16。	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*4, 柱帽ø120*5mm 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 M20*80*16。	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	米	84.37




			帽 $\phi 80 \times 5 \text{mm}$ 。 2: 切割焊接加工, 热镀锌, 拼装螺栓 $M16 \times 80 \times 16 \text{mm}$ 。		
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 $\phi 377$ 立杆*8 米为例, 基础 $1.8 \times 2 \times 2$ 米, 地脚法兰盘 $700 \times 700 \times 20 \text{mm}$, 地脚螺栓 $M27 \times 1500 \times 12$ 根, $\phi 8$ 钢筋 7.3 米, $\phi 12$ 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		1: 立杆八角直径 $280-240-10 \text{mm}$ 厚, 长 6.5-6.8 米。 2: 横臂八角直径 $230-110-8 \text{mm}$ 厚, 长 6 米-8 米(长度根据路口 实际情况而定)。 3: 切割焊接加工, 热 镀锌, 拼装螺栓 $M24 \times 80 \times 24 \text{mm}$ 。	套	5724.27
85	三联体信 号灯		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 $40 \times 60 \times 4 \times 1500 \text{mm}$ 。	套	1353.75

			<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>		
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 ϕ 114*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		<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, 800*600*360mm。</p>	套	1500
89	黄闪灯		<p>1: 400*400mm。</p> <p>2: 太阳能板 12V30W。</p>	个	600
90	信号灯灯板		<p>1: LED 机动车灯板。</p> <p>2: LED 方向灯灯板。</p> <p>3: LED 人形灯灯板。</p> <p>4: LED 自行车灯板。</p> <p>5: 400*400mm。</p>	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*1。	米	23
104	电缆铜线		KVV22-7*1。	米	13.5
105	电缆铜线		NLYV1*10。	米	4.09
106	电缆铜线		RVV-4*1。	米	5

107	顶管		机械顶管，铺设 $\phi 60$ PE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 450。	个	280
114	单点控制信号机			台	2355

115	移动信号灯		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	台	4500
116	LED 前方来车智能哨兵		<p>1: 产品尺寸 2650*400*250mm。</p> <p>2: 显示尺寸 320*320mm, 1280*320mm。</p> <p>3: 太阳能板 150w/18v*2。</p> <p>4: 蓄电池 100AH/12V*2。</p> <p>5: 爆闪模块。红蓝模块各一个。</p>	套	5400
117	太阳能一体化警示标志		<p>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。</p>	个	1250

118	智能无线 行人过街 系统		<p>一、产品组成</p> <p>1) $\phi 400$ 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</p> <p>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 IO 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> <p>8) 防护等级 IP53</p> <p>参考标准</p> <p>GB14887-2011、GB25280-2016</p> <p>视频行人感知, AI 视频算法, 用于识别等候的行人 2 台</p>	套	37500
-----	--------------------	--	--	---	-------

			<p>视频指标</p> <p>视频 SENSOR 靶面 1/1.8 英寸, 200-500 万 像素大场景覆 盖范围</p> <p>镜头 2.8-12mm 镜头, 自动光圈</p> <p>帧率 25 帧</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>安装方式利用现有信号 灯安装</p> <p>2) 管理功能</p> <p>自动复位, 运行状态监 控, 内嵌日志记录, 远程批量升级等</p> <p>通讯接口 1 个网口</p> <p>通讯协议 UDP/TCP, 数据 格式可定制</p> <p>3) 检测指标</p> <p>等待区实时人数 检测 率: $\geq 90\%$ (正常情况)</p> <p>人行横道线实时人数 检 测率: $\geq 90\%$ (正常情况)</p> <p>等待时间 检测率: \geq 85% (正常情况)</p> <p>等待区人数超限/无人 检测率: $\geq 90\%$ (正常情 况)</p> <p>人行横道线上有人/无人 检测率: $\geq 90\%$ (正常情 况)</p> <p>4) 通用性能 功率 $\leq 3W$ 工作环境温度 $-20^{\circ}C$</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>~70℃ 平均无故障工作时间 ≥ 50000h</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 1.2m/s 计算过街时长。</p>		
119	太阳能一体化信号灯		<p>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。</p>	套	5600
120	太阳能电池		12v100ah。	AH	12
121	太阳能板		<p>1: 650*600mm。</p> <p>2: 12V50W。</p>	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，具有良好的可扩展性，可针对不同路口需</p>	台	13736.05

			<p>求进行组合。</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>8: 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>		
123	清洗护栏服务		<p>1: 配备一台清洗车配备一名司机, 一名辅助工人, 清洗车加注水, 辅助材料, 清洗剂, 车辆管理费, 折旧费, 税收等。</p>	米	1