

邹区镇道路交通基础设施维护保养抢修服务—结算综合清单

序号	项目名称	单位	控制单价	结算综合单价
一	零星维修			
1	实线【热熔】	m <sup>2</sup>	40	36.72
2	实线【冷喷】	m <sup>2</sup>	30	27.54
3	虚线【热熔】	m <sup>2</sup>	43	39.47
4	虚线【冷喷】	m <sup>2</sup>	30	27.54
5	停止线、网格线、导流线、横道线、纵向减速线【热熔】	m <sup>2</sup>	80	73.44
6	停止线、黄格线、导流线、横道线、纵向减速线【冷喷】	m <sup>2</sup>	30	27.54
7	震荡线【热熔】	m <sup>2</sup>	135	123.93
8	彩色路面	m <sup>2</sup>	173	158.81
9	直行箭头【6M、热熔】	个	180	165.24
10	转弯箭头【6M、热熔】	个	160	146.88
11	直行转弯箭头【6M、热熔】	个	180	165.24
12	掉头箭头【6M、热熔】	个	150	137.70
13	直行掉头箭头【6M、热熔】	个	170	156.06
14	双向转弯箭头【6M、热熔】	个	180	165.24
15	菱形预告标识【1*2.5M、热熔】	个	120	110.16
16	减速让行标识【1.2*3M、热熔】	个	120	110.16
17	停车让行标识【1*2.5M、热熔】	个	110	100.98
18	非机动车图案【热熔】	个	115	105.57
19	停车位【热熔】	个	80	73.44

20	清除标线（带回收）	m <sup>2</sup>	55	50.49
21	Gr-A-4E两波防撞钢护栏【护栏板310*85*4*4320mm、立柱φ114*4.5*1950mm】	m	250	229.50
22	Gr-A-4E两波防撞钢护栏【护栏板310*85*4*4320mm、立柱φ140*4.5*2150mm】	m	286	262.55
23	Grd-Am-2E波形梁护栏【护栏板310*85*4*4320mm、立柱φ140*4.5*2150mm】	m	536	492.05
24	二波护栏板【护栏板310*85*4*4320mm】	m	220	201.96
25	三波护栏板【护栏板506*85*4*4320mm】	m	260	238.68
26	两波护栏防阻块	只	50	45.90
27	钢立柱【立柱φ114*4.5*1950mm】	根	230	211.14
28	钢立柱【立柱φ140*4.5*2150mm】	根	250	229.50
29	两波防撞护栏包头【R160mm】	个	260	238.68
30	两波防撞护栏包头【R250mm】	个	320	293.76
31	双面轮廓标（梯形）	只	16	14.69
32	方柱式一体式人行辅助灯（单面）（含基础）	组	7600	6976.80
33	方柱式一体式人行辅助灯（双面）（含基础）	组	7900	7252.20
34	扁柱式一体式人行辅助灯（含基础）	组	8200	7527.60
35	扁柱式一体式机动车辅助灯（含基础）	组	14200	13035.60
36	普通人行灯SHXLR-300-2A（LED）	组	2280	2093.04
37	太阳能移动红绿灯（四面每面二灯）	套	8500	7803.00
38	太阳能移动红绿灯（四面每面三灯）	套	11500	10557.00
39	更换信号灯（φ400箭头灯倒9秒）1550*430*170mm	只	3850	3534.30
40	更换信号灯（φ400全色灯倒9秒）1550*430*170mm	只	3950	3626.10
41	更换信号灯（φ400箭头灯）	只	2950	2708.10

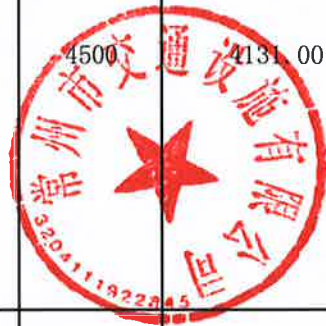
42	更换信号灯（ $\phi$ 400全色灯）	只	2750	2524.50
43	红绿灯灯盘	只	650	596.70
44	普通信号灯控制器	台班	6400	5875.20
45	普通信号仪，不锈钢机箱（含基础）	套	8970	8234.46
46	宝康网络信号机（含基础）	套	63200	58017.60
47	配电箱（含基础）	套	4700	4314.60
48	RVV4*1.5平方	m	18	16.52
49	YJV2*10平方	m	65	59.67
50	YJV2*16平方	m	68	62.42
51	YJV3*1.5平方	m	18	16.52
52	YJV5*6平方	m	50	45.90
53	换灯珠	只	27	24.79
54	换空气开关	只	180	165.24
55	换线路板	只	60	55.08
56	电瓶（移动红绿灯）	只	600	550.80
57	换电箱门	只	230	211.14
58	换灯杆 $\phi$ 159mm、高6000mm	套	3900	3580.20
59	灯杆 $\phi$ 114mm、H3500mm	套	1450	1331.10
60	换灯杆门	只	60	55.08
61	窨井（含井盖）500*500mm	座	800	734.40
62	2.5寸增强管（绿化排管） $\phi$ 75PE管	米	56	51.41
63	人工挖沟槽三类土	m <sup>3</sup>	30	27.54

64	人工挖基坑四类土	m3	18	16.52
65	挖、运土方5Km	m3	18	16.52
66	DN300牵引管牵引费用不含管材	m	360	330.48
67	DN400牵引管牵引费用不含管材	m	470	431.46
68	DN500牵引管牵引费用不含管材	m	580	532.44
69	过路管线Φ75HDPE管含铺设材料费用等	m	39	35.80
70	塑料管道铺设（高密度增强聚乙烯75PE管）	m	50	45.90
71	塑料管道铺设（高密度增强聚乙烯110PE管）	m	80	73.44
72	信号灯特高基础C25商品砼	m3	580	532.44
73	更换信号灯（Φ400箭头灯 倒9秒） 1550*430*170mm	只	3850	3534.30
74	更换信号灯（Φ400全色灯 倒9秒） 1550*430*170mm	只	3950	3626.10
75	更换信号灯（Φ400箭头灯）	只	2950	2708.10
76	更换信号灯（Φ400全色灯）	只	2750	2524.50
77	红绿灯灯盘	只	650	596.70
78	停车让行标志【立柱焊接钢管Φ 114*4.5*3000mm*1根；版面八边形800*2.0mm*1块】	套	1250	1147.50
79	减速让行标志【立柱焊接钢管Φ 114*4.5*3000mm*1根；版面倒三角形900*2.0mm*1块】	套	1150	1055.70
80	人行横道标志【立柱焊接钢管Φ 114*4.5*3500mm*1根；版面1000*1000mm*2.0】	套	1750	1606.50
81	双向诱导标志标志【立柱焊接钢管Φ 114*4.5*3050mm*2根；版面800*2500*2.0mm*1块】	套	4500	4131.00
82	警告标志【立柱焊接钢管Φ 114*4.5*3200mm*1根；版面三角形1100*2.0mm*1块】	套	1280	1175.04
83	禁令标志【立柱焊接钢管Φ 114*4.5*3200mm*1根；版面Φ1000*2.0mm*1块】	套	1350	1239.30
84	指示标志【立柱焊接钢管Φ 114*4.5*4500mm*1根；版面1000*2000*2.0mm*1块】	套	2850	2616.30
85	警告标志【立柱Φ219*6900mm，横臂Φ 114*3760mm+Φ114*4060mm，牌面△1300mm，基础3.92m3】	套	11800	10832.40

86	禁令标志【立柱 $\phi$ 219*6900mm, 横臂 $\phi$ 114mm, 4100mm*2根, 牌面 $\phi$ 1200mm, 基础3.92m <sup>3</sup> 】	套	12600	11566.80
87	指路标志【 $\phi$ 219*10*7800mm, 悬臂版面2300*3800mm*1块, 横臂 $\phi$ 114*4350mm*3根, 基础3.92m <sup>3</sup> 】	套	21500	19737.00
88	指路标志【 $\phi$ 325*14*8500mm, 悬臂版面3000*5250mm*1块, 横臂 $\phi$ 168*5560mm*3根, 基础(10m <sup>3</sup> )】	套	44650	40988.70
89	更换标志牌	m <sup>2</sup>	750	688.50
90	标志牌重新贴膜	m <sup>2</sup>	350	321.30
91	路名牌【牌面360*1200mm, 立柱 $\phi$ 76*3000mm, 基础500*500*800mm】	套	1260	1156.68
92	太阳能爆闪灯【双面爆闪灯+立杆 $\phi$ 114*4.5*3000mm(含基础)】	套	1650	1514.70
93	太阳能爆闪灯【双面】	套	950	872.10
94	太阳能黄闪灯	套	1500	1377.00
95	凸面镜【立杆 $\phi$ 114*4.5*3000mm+凸面镜 $\phi$ 1000mm(含基础)】	套	960	881.28
96	凸面镜【 $\phi$ 1000mm】	套	500	459.00
97	防撞桶【内灌水(砂), H800mm、 $\phi$ 400mm】	只	180	165.24
98	防撞桶【内灌水(砂), H800mm、 $\phi$ 600mm】	只	245	224.91
99	吸能防撞警示桩【钻孔、立柱 $\phi$ 140*4.5*1200mm、灌砼】	套	950	872.10
100	钢制警示桩【立柱 $\phi$ 114*4.5*1200mm】	根	185	169.83
101	警示桩【塑料】	根	43	39.47
102	水马【高70CM】	m	105	96.39
103	锥形桶	个	40	36.72
104	减速带【橡胶, 250*250*4.0mm】	m	120	110.16
105	高亮黄黑油漆【打磨、底漆、面漆】	m <sup>2</sup>	55	50.49
106	彩色防滑路面	m <sup>2</sup>	176	161.57
107	新型百米桩【PVC外壳、内灌砼、土方开挖、砼基础浇筑、安装、运输等】	个	86	78.95

108	里程碑, PVC外壳、土方开挖、砼基础浇筑、安装、运输等	个	195	179.01
109	人工	工日	260	238.68
110	氧割	台班	300	275.40
111	运输车(小)	台班	500	459.00
112	运输车(大)	台班	750	688.50
113	登高车	台班	800	734.40
114	叉车	台班	600	550.80
115	吊车	台班	1050	963.90
二	电子警察			
1	主控制器【嵌入式操作系统;至少配置1块2T硬盘;支持12路IPC接入;设备具有12个1000M以太网接口、2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口;支持对通行车辆的信息(记录和图片)存储;可配置多种字符叠加、图片合成模式;支持断网续传,即当设备与平台断开,重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台;支持数据防篡改,录像、图片文件无法直接删除】	台	15000	13770.00
2	环保电警摄像机【像素:900W;分辨率:4096(H)×2160(V);帧率:≤25fps;感光器件:不少于1个1英寸全局曝光CMOS;码流:32Kbps~16Mbps;视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG;图像输出格式:JPEG;接口:RS-485接口、RS-232接口、RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口;存储支持:支持TF卡口;工作电压:100VAC~240VAC;频率:48Hz~52Hz;功耗:<20W;目标检测:机动车抓拍,非机动车抓拍,行人抓拍;违法检测:超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为;车辆特征检测:车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违法检测、车辆品牌等特征检测;支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式;具有网络防雷和防浪涌功能;包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等】	台	16800	15422.40

3	<p>人车环保卡口摄像机【像素：900W；分辨率：4096(H)×2160(V)；帧率：≤25fps；感光器件：不少于1个1英寸全局曝光CMOS；码流：32 Kbps~16 Mbps；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；接口：RS-485接口、RS-232接口、RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；存储支持：支持TF卡口；工作电压：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；功耗：&lt;20W；目标检测：机动车抓拍，非机动车抓拍，行人抓拍；违法检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违法检测、车辆品牌等特征检测；支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式；具有网络防雷和防浪涌功能；包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等】</p>	台	20400	18727.20
4	<p>一体化生态补光灯【光源包括 LED 光源、气体放电光源 和红外光源；可见光波长范围：350-780nm；氙气色温范围：5800K ± 200K；LED色温≤3500K；中心光照度：LED≤5lx（20m平均光照度），≤20lx(20m有效光照度)，≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；光斑覆盖范围1车道；补光距离范围：16m~26m；闪光灯寿命：≥1000万次；灯珠数量≥24颗（LED）；光通量不低于1000lm；支持统计频闪持续时间；支持红外白光切换；亮度调节支持氙气：1~16级亮度可调；LED支持1~20级亮度可调；供电方式：AC220V±20%，50HZ±2；功耗：≤65J】</p>	只	4500	4131.00
5	<p>辅助控制器【处理器：工业级嵌入式微控制器；红/绿灯信号输入：可接入16路220V/AC红绿灯信号；红/绿灯信号检测：支持最多16个红/绿灯信号同时检测；指示灯：1个电源指示灯，1个工作指示灯，16个检测指示灯】</p>	台	4800	4406.40



6	<p>高清道路监控球机【采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器；8寸球机；支持30倍光学变焦，16倍数字变焦；支持星光级超低照度，彩色：0.005Lux/F1.5黑白：0.0005Lux/F1.50Lux（红外灯开启）；支持H.265/H.264/MJPEG编码；红外照射距离不少于200米；支持区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°~90°自动翻转；支持1路音频输入和1路音频输出；内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能；支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护；支持AC24V±25%宽电压输入】</p>	台	6960	6389.28
7	<p>电气元器件【含电源开关、避雷板、开关等】</p>	套	980	899.64
8	<p>20km千兆光模块（前端）【SFP 1.25G/1.0625G 20km千兆光模块】</p>	只	590	541.62
9	<p>60km千兆光模块（后端）【SFP 1.25G/1.0625G 60km千兆光模块】</p>	只	2600	2386.80
10	<p>1光4电千兆工业交换机【支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃】</p>	台	1800	1652.40
11	<p>1光8电千兆工业交换机【支持8个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃】</p>	台	2600	2386.80
12	<p>8光8电千兆工业交换机【支持8个10/100/1000Base-X电口和8个1000Base-X LC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃】</p>	台	3460	3176.28
13	<p>前端设备机箱【通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：710mm×530mm×1665mm】</p>	台	3800	3488.40
14	<p>抱杆机箱【通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：365mm×307mm×597mm】</p>	台	2600	2386.80



15	网络避雷器【标称工作电压：5V；最大持续工作电压：6V；标称放电电流(8/20)：1.2KA；响应时间：≤1ns；数据频宽：100MHz；插入损耗：≤0.3dB】	台	630	578.34
16	光纤跳线、熔接等配件【光缆终端盒、尾纤等，含熔接】	处	650	596.70
17	其它安装附件【含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等】	套	200	183.60
18	八角长臂杆(H6.5L7)【臂长7米，立柱钢板厚度6mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度（+0.5度），杆件表面需镀锌处理及喷塑】	根	15000	13770.00
19	八角长臂杆(H6.5L10)【臂长10米，立柱钢板厚度8mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度（+0.5度），杆件表面需镀锌处理及喷塑】	根	19000	17442.00
20	八角长臂杆(H6.5L17)【臂长17米，立柱钢板厚度10mm，底座钢板厚度22mm，挑臂夹角91度（+0.5度），杆件表面需镀锌处理及喷塑】	根	29000	26622.00
21	移位电警杆(H6.5L13)【移位电警杆，臂长15米，含拆除及安装，新建砼基础】	根	10000	9180.00
22	移位电警杆(H6.5L15)【移位电警杆，臂长15米，含拆除及安装，新建砼基础】	根	10000	9180.00
23	移位电警杆(H6.5L17)【移位电警杆，臂长15米，含拆除及安装，新建砼基础】	根	10000	9180.00
24	移位电警杆(H6.5L9+3)【移位电警杆，臂长9+3米，含拆除及安装，新建砼基础】	根	10000	9180.00
25	安装调试及后台接入【前端各类设备安装及调试，各类设备信息深化采集与平台信息配置；车辆轨迹采集和交通违法抓拍功能的不间断优化调整；按要求对相关数据进行汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务】	路口	20000	18360.00
26	总电源线及敷设【Rvv3×2.5mm】	米	14	12.85
27	电源线及敷设【RVV3×1.5mm】	米	12	11.02

28	摄像机电源线及敷设【RVV3×1mm】	米	11	10.10
29	网线及敷设【超5类线】	米	5	4.59
30	光纤及敷设【4芯】	米	6	5.51
31	信号控制线及敷设【Rvv2×1mm】	米	8.8	8.08
32	环保灯控制线及敷设【Rvv6×0.5mm】	米	10.8	9.91
33	接地桩【φ20，镀锌，长1500mm】	根	180	165.24
34	安装支架【定制】	个	200	183.60
35	PE管（75）及敷设【直径75mm】	米	60	55.08
36	窨井【水泥、砖、尺寸500mm×500mm×500mm、含复合材料井盖】	个	500	459.00
37	光纤租用费【包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等，双芯裸光纤，禁止串联，5年租赁费】	条	10000	9180.00
38	监控提示牌【1200×800mm标志，IV类反光膜，底板为铝板，厚2mm】	块	680	624.24
三	逆行抓拍			
1	主控制器【嵌入式操作系统；至少配置1块2T硬盘；支持12路IPC接入；设备具有12个1000M以太网接口、2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口；支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；可配置多种字符叠加、图片合成模式；支持断网续传，即当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除】	台	15000	13770.00



2	<p>人车环保卡口摄像机【像素：900W；分辨率：4096(H)×2160(V)；帧率：≤25fps；感光器件：不少于1个1英寸全局曝光CMOS；码流：32 Kbps~16 Mbps；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；接口：RS-485接口、RS-232接口、RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；存储支持：支持TF卡口；工作电压：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；功耗：&lt;20W；目标检测：机动车抓拍，非机动车抓拍，行人抓拍；违法检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违法检测、车辆品牌等特征检测；支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式；具有网络防雷和防浪涌功能；包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等】</p>	台	20400	18727.20
3	<p>一体化生态补光灯【光源包括 LED 光源、气体放电光源 和红外光源；可见光波长范围：350-780nm；氙气色温范围：5800K ± 200K；LED色温≤3500K；中心光照度：LED≤5lx（20m平均光照度），≤20lx(20m有效光照度)，≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；光斑覆盖范围1车道；补光距离范围：16m~26m；闪光灯寿命：≥1000万次；灯珠数量≥24颗（LED）；光通量不低于1000lm；支持统计频闪持续时间；支持红外白光切换；亮度调节支持氙气：1~16级亮度可调；LED支持1~20级亮度可调；供电方式：AC220V±20%，50HZ±2；功耗：≤65J】</p>	只	4500	4131.00
4	<p>高清道路监控球机【采用400万像素1/1.8英寸CMOS传感器；8寸球机；支持30倍光学变倍，16倍数字变倍；支持星光级超低照度，彩色：0.005Lux/F1.5黑白：0.0005Lux/F1.50Lux（红外灯开启）；支持H.265/H.264/MJPEG编码；红外照射距离不少于200米；支持区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°~90°自动翻转；支持1路音频输入和1路音频输出；内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能；支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护；支持AC24V±25%宽电压输入】</p>	套	11600	10648.80
5	<p>电气元器件【含电源开关、避雷板、开关等】</p>	套	980	899.64



6	20km千兆光模块（前端）【SFP 1.25G/1.0625G 20km千兆光模块】	只	590	541.62
7	1光4电千兆工业交换机【支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃】	台	1800	1652.40
8	抱杆机箱【通风、防雨、防尘、防盗，尺寸： 365mm×307mm×597mm】	台	2600	2386.80
9	网络避雷器【标称工作电压：5V；最大持续工作电压：6V；标称放电电流(8/20)：1.2KA；响应时间：≤1ns；数据频宽：100MHz；插入损耗：≤0.3dB】	台	630	578.34
10	光纤跳线、熔接等配件【光缆终端盒、尾纤等，含熔接】	处	650	596.70
11	其它安装附件【含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等】	套	200	183.60
12	八角长臂杆(H6.5L11)【臂长11米，立柱钢板厚度8mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度（+0.5度），杆件表面需镀锌处理及喷塑】	根	20000	18360.00
13	安装调试及后台接入【前端各类设备安装及调试，各类设备信息深化采集与平台信息配置；车辆轨迹采集和交通违法抓拍功能的不间断优化调整；按要求对相关数据进行汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务】	套	15000	13770.00
14	电源线及敷设【RVV3×1.5mm】	米	12	11.02
15	摄像机电源线及敷设【RVV3×1mm】	米	11	10.10
16	网线及敷设【超5类线】	米	5	4.59
17	光纤及敷设【4芯】	米	6	5.51
18	环保灯控制线及敷设【Rvv6×0.5mm】	米	10.8	9.91
19	接地桩【Φ20，镀锌，长1500mm】	根	180	165.24

20	安装支架【定制】	个	200	183.60
21	PE管（75）及敷设【直径75mm】	米	60	55.08
22	水平导向钻进【DN75PE增强塑料管牵引（不计主材）】	m	163.2	55.08
23	水平导向钻进【DN75PE增强塑料管牵引（只计主材）】			
24	窨井【砖砌公安窨井及复合材料井盖，500×500mm，含土方及所有工作内容】	个	500	459.00
25	监控提示牌【1200×800mm标志，IV类反光膜，底板为铝板，厚2mm】	块	680	624.24
四	违停			
1	<p>高清违停球机【支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头检测取证；违停有效检测距离300米；支持多场景巡航检测，并可配置场景巡航自适应功能；支持对静止或运动车辆的手动取证功能；支持违法数据的断点续传功能；支持语音联动功能；可配置多种字符叠加、图片合成模式，并支持违法图片叠加防伪水印支持违法数据上传FTP服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台；传感器类型：1/1.8" progressive scan CMOS；最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.3, AGC ON)；黑白：0.0001Lux @ (F1.3, AGC ON)；0 Lux with IR；宽动态：120dB超宽动态；光学变倍：40倍；焦距：6-240mm；水平范围：360°；垂直范围：-20° - 90°（自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1° - 210° /s，速度可设；水平预置点速度：280° /s；垂直速度：垂直键控速度：0.1° - 150° /s，速度可设；垂直预置点速度：250° /s；主码流帧率分辨率：50Hz：25fps(2560×1440)；60Hz：30fps(2560×1440)；视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG；网络存储：NAS (NFS, SMB/ CIFS)；网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；供电方式：AC24V，电源接口类型：AC24V±25%】</p>	台	16200	14871.60



2	20km千兆光模块（前端）【SFP 1.25G/1.0625G 20km千兆光模块】	只	590	541.62
3	60km千兆光模块（后端）【SFP 1.25G/1.0625G 60km千兆光模块】	只	2600	2386.80
4	1光4电千兆工业交换机【支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃】	台	1800	1652.40
5	4光8电千兆工业交换机【支持(4)8个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X LC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃】	台	3460	3176.28
6	抱杆机箱【通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：365mm×307mm×597mm】	台	2600	2386.80
7	网络避雷器【标称工作电压：5V；最大持续工作电压：6V；标称放电电流(8/20)：1.2KA；响应时间：≤1ns；数据频宽：100MHz；插入损耗：≤0.3dB】	台	630	578.34
8	光纤跳线、熔接等配件【光缆终端盒、尾纤等，含熔接】	处	650	596.70
9	其它安装附件【含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等】	套	200	183.60
10	八角长臂杆(H6.5L7)【臂长7米，立柱钢板厚度6mm，底座钢板厚度20mm，挑臂夹角91度（+0.5度），杆件表面需镀锌处理及喷塑】	根	15000	13770.00
11	安装调试及后台接入【前端各类设备安装及调试，各类设备信息深化采集与平台信息配置；车辆轨迹采集和交通违法抓拍功能的不间断优化调整；按要求对相关数据进行汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务】	套	4000	3672.00
12	电源线及敷设【RVV3×1.5mm】	米	12	11.02
13	摄像机电源线及敷设【RVV3×1mm】	米	11	10.10

14	网线及敷设【超5类线】	米	5	4.59
15	光纤及敷设【4芯】	米	6	5.51
16	接地桩【 $\phi 20$ , 镀锌, 长1500mm】	根	180	165.24
17	安装支架【定制】	个	200	183.60
18	PE管(75)及敷设【直径75mm】	米	60	55.08
19	水平导向钻进【DN75PE增强塑料管牵引(不计主材)】	m	163.2	149.82
20	水平导向钻进【DN75PE增强塑料管牵引(只计主材)】			
21	窨井【砖砌公安窨井及复合材料井盖, 500 $\times$ 500mm, 含土方及所有工作内容】	个	500	459.00
22	光纤租用费【包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等, 双芯裸光纤, 禁止串联, 5年租赁费】	条	10000	9180.00
23	监控提示牌【1200 $\times$ 800mm标志, IV类反光膜, 底板为铝板, 厚2mm】	块	680	624.24
24	监控提示牌【1200 $\times$ 600mm标志, IV类反光膜, 底板为铝板, 厚2mm】	块	580	532.44
五	高空监控			



1	<p>高空监控球机【1/1.8英寸CMOS；400万；2560×1440；最低照度彩色：0.001Lux@F1.4、黑白：0.0001Lux@F1.4；0Lux（红外灯开启）；250m（红外）；雨刷；镜头焦距5.5mm~220mm；40倍；可视域功能支持；支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）；支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪；支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；电子防抖；光学透雾；音频输入1路（LINE IN；裸线）；音频输出1路（LINE OUT；裸线）；报警接口7进2出；语音对讲支持；报警输入7路，开关量输入（0~5V DC）；供电方式AC24V/3A±25%（标配）；接口类型RJ45接口+485接口】</p>	套	12600	11566.80
2	高空道路监控支架【根据现场实际情况定制】	根	2300	2111.40
3	控制箱【通风、防雨、防尘、防盗，尺寸：365mm×307mm×597mm】	台	2600	2386.80
4	1光4电千兆工业交换机【支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃】	台	1800	1652.40
5	60km千兆光模块（后端）【SFP 1.25G/1.0625G 60km千兆光模块】	只	2600	2386.80
6	其它安装附件【含绑扎带、绝缘胶布、螺丝螺帽等】	套	200	183.60
7	安装调试及后台接入【前端各类设备安装及调试，各类设备信息深化采集与平台信息配置；车辆轨迹采集和交通违法抓拍功能的不间断优化调整；按要求对相关数据进行汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务】	套	4000	3672.00
8	电源线及敷设【RVV3×1.5mm】	米	12	11.02



9	摄像机电源线及敷设【RVV3×1mm】	米	11	10.10
10	网线及敷设【超5类线】	米	5	4.59
11	PVC管及敷设【PVC管，直径25mm，沿管道、杆件或墙壁敷设，含卡箍】	米	32	29.38
12	供电接入【供电接入配套设备，包括电表、电路保护装置、插座等】	处	1260	1156.68
13	电能消耗（高空）【高空设备5年*365天*24小时持续工作、供电不间断】	处	2100	1927.80
14	铁塔租赁费【5年租赁，包含铁塔机房站址租赁、电费和维护费（每年4次常规巡检、故障配合维修、外电保障、后备电源等）】	处	18000	16524.00
15	光纤租用费【包含光纤尾纤、光纤熔接、光纤终端盒、光缆接头包等，双芯裸光纤，禁止串联，5年租赁费】	处	10000	9180.00

