采购包1：城乡部分路口信号灯安装工程

城乡部分路口信号灯安装工程				
序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量
标牌				
1	标志牌	1.类型:交通违法抓拍提示牌 2.材质：铝板、规格:1000mm*2000mm*2mm 3.板面反光膜等级:工程反光膜，70滑槽，杆件横臂安装	块	60
2	标牌固定支架	材质：铁制、规格:根据横臂规格	个	60
3	辅材	含托盘、抱箍、固定丝、螺栓等	批	1
四方向吊笼信号灯				
上王街道十字口				
4	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长13米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
5	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护等	项	1
6	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	1
7	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
8	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合GB14887-2011标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合GB14887-2011标准； 9.抗振动：符合GB14887-2011标准；	套	4
9	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
10	信号机	1.≥40mm*70mm的液晶中文显示。 2.≥22路、16组灯独立控制输出。 3.≥16个运行相位。 4.≥16个工作时段。 5.≥8个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。	台	1

		7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10 年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸 500mm*450mm*430mm 镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）		
11	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
12	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
13	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
14	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
孙吴路与五陵路十字				
15	交通标志杆	1.类型:信号灯 L 杆 2.规格尺寸:L 型八棱杆结构，立杆杆高 7 米，横臂长 13 米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
16	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 2 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护等	项	1
17	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8 根，材质 Q235	套	1
18	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE 护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
19	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400 含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准； 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准；	套	4
20	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
21	信号机	1.≥40mm*70mm 的液晶中文显示。 2.≥22 路、16 组灯独立控制输出。 3.≥16 个运行相位。 4.≥16 个工作时段。 5.≥8 个运行方案，可在任意时段多次调用。	台	1

		6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10 年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸 500mm*450mm*430mm 镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）		
22	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
23	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
24	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
25	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
椿黎路洞坡村十字口				
26	交通标志杆	1.类型:信号灯 L 杆 2.规格尺寸:L 型八棱杆结构，立杆杆高 7 米，横臂长 13 米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
27	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 2 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护等	项	1
28	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8 根，材质 Q235	套	1
29	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE 护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
30	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400 含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准； 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准；	套	4
31	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
32	信号机	1.≥40mm*70mm 的液晶中文显示。 2.≥22 路、16 组灯独立控制输出。 3.≥16 个运行相位。	台	1

		4.≥16 个工作时段。 5.≥8 个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10 年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸 500mm*450mm*430mm 镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）		
33	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
34	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
35	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
36	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
三蒲路与蒲大路十字				
37	交通标志杆	1.类型:信号灯 L 杆 2.规格尺寸:L 型八棱杆结构，立杆杆高 7 米，横臂长 13 米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
38	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 2 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护等	项	1
39	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8 根，材质 Q235	套	1
40	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE 护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
41	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400 含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准； 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准；	套	4
42	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
43	信号机	1.≥40mm*70mm 的液晶中文显示。	台	1

		2.≥22 路、16 组灯独立控制输出。 3.≥16 个运行相位。 4.≥16 个工作时段。 5.≥8 个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10 年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸 500mm*450mm*430mm 镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）		
44	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
45	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
46	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
47	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
龙阳绕镇路与南湾村十字				
48	交通标志杆	1.类型:信号灯 L 杆 2.规格尺寸:L 型八棱杆结构，立杆杆高 7 米，横臂长 13 米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
49	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 2 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护等	项	1
50	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8 根，材质 Q235	套	1
51	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE 护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
52	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400 含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准； 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准；	套	4
53	线缆	1.类型:信号灯线缆	项	1

		2.规格:KVV12*1，KVV4*1		
54	信号机	1.≥40mm*70mm 的液晶中文显示。 2.≥22 路、16 组灯独立控制输出。 3.≥16 个运行相位。 4.≥16 个工作时段。 5.≥8 个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10 年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸 500mm*450mm*430mm 镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
55	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
56	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
57	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
58	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
旅游专线六合村委会十字				
59	交通标志杆	1.类型:信号灯 L 杆 2.规格尺寸:L 型八棱杆结构，立杆杆高 7 米，横臂长 13 米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
60	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 2 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护等	项	1
61	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8 根，材质 Q235	套	1
62	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE 护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
63	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400 含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准；	套	4

		9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准；		
64	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
65	信号机	1.≥40mm*70mm 的液晶中文显示。 2.≥22 路、16 组灯独立控制输出。 3.≥16 个运行相位。 4.≥16 个工作时段。 5.≥8 个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10 年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸 500mm*450mm*430mm 镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
66	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
67	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
68	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
69	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
党睦镇井秦路孝通街道十字				
70	交通标志杆	1.类型:信号灯 L 杆 2.规格尺寸:L 型八棱杆结构，立杆杆高 7 米，横臂长 13 米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
71	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 2 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护等	项	1
72	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8 根，材质 Q235	套	1
73	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE 护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
74	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400 含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准；	套	4

		7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准； 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准；		
75	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
76	信号机	1.≥40mm*70mm 的液晶中文显示。 2.≥22 路、16 组灯独立控制输出。 3.≥16 个运行相位。 4.≥16 个工作时段。 5.≥8 个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10 年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸 500mm*450mm*430mm 镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
77	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
78	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
79	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
80	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
三方向吊笼信号灯				
罕井街道与罕井小学初中丁字口				
81	交通标志杆	1.类型:信号灯 L 杆 2.规格尺寸:L 型八棱杆结构，立杆杆高 7 米，横臂长 10 米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
82	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 2 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护	项	1
83	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8 根，材质 Q235	套	1
84	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE 护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
85	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400 含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W；	套	3

		4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准； 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准；		
86	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
87	信号机	1. ≥40mm*70mm 的液晶中文显示。 2.≥22 路、16 组灯独立控制输出。 3.≥16 个运行相位。 4.≥16 个工作时段。 5.≥8 个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10 年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸 500mm*450mm*430mm 镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
88	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
89	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
90	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
91	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
龙池街道西口				
92	交通标志杆	1.类型:信号灯 L 杆 2.规格尺寸:L 型八棱杆结构，立杆杆高 7 米，横臂长 10 米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
93	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 2 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护	项	1
94	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8 根，材质 Q235	套	1
95	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE 护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业标准	项	1
96	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400 含嵌入式倒计时；	套	3

		2.材质:铝合金外壳; 3.额定功率：单灯额定功率≥15W; 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ; 5.可视距离：≥ 400m; 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准; 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准; 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准;		
97	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
98	信号机	1.≥40mm*70mm 的液晶中文显示。 2.≥22 路、16 组灯独立控制输出。 3.≥16 个运行相位。 4.≥16 个工作时段。 5.≥8 个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10 年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸 500mm*450mm*430mm 镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
99	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
100	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
101	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
102	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
宜安到贾曲老街丁字口				
103	交通标志杆	1.类型:信号灯 L 杆 2.规格尺寸:L 型八棱杆结构，立杆杆高 7 米，横臂长 10 米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
104	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 2 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护	项	1
105	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8 根，材质 Q235	套	1
106	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE 护管，基础高出地面≥200mm，接地符合	项	1

		行业标准		
107	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400 含嵌入式倒计时； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准； 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准；	套	3
108	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
109	信号机	1.≥40mm*70mm 的液晶中文显示。 2.≥22 路、16 组灯独立控制输出。 3.≥16 个运行相位。 4.≥16 个工作时段。 5.≥8 个运行方案，可在任意时段多次调用。 6.可随时进入紧急黄闪状态设置以及各种绿色通道设置（手动模式）。 7.模拟路口显示，信号机面板上有一个模拟路口，模拟车道及人行道运行。 8.自动掉电保护，工作参数可保存≥10 年。 9.可在线调整、检查和设置。 10.嵌入式中央控制系统。 11.落地机柜。机柜尺寸 500mm*450mm*430mm 镀锌钢板、厚度≥1.0mm、喷涂标志（蒲城交警）	台	1
110	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
111	吊笼安装支架	1.类型:信号灯支架 2.规格：1500*1500，材质：镀锌方管	项	1
112	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
113	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
煤化大道柳家路口				
114	交通标志杆	1.类型:信号灯 L 杆 2.规格尺寸:L 型八棱杆结构，立杆杆高 7 米，横臂长 10 米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	2
115	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 2 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护	项	1
116	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8 根，材质 Q235	套	2
117	车行一体式信号灯	1.规格：高 5 米；	套	2

		2.杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。		
118	车行一体式信号灯基础	1.水平地面施工； 2.规格:1200mm*1200mm*1500mm； 3.混凝土标号:C30； 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 2 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护。	项	1
119	车行一体式基础笼	规格：Φ400mm*Φ400mm*5mm-M16*1500mm-8 根，材质 Q235	套	2
120	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE 护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业要求。	项	1
121	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W； 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准； 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准；	套	4
122	倒计时灯	1.类型:七线制双 8 通讯式倒计时器 2.其他:灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：140mm）；面罩规格：800× 600× 420mm（带帽檐）；参考尺寸：780× 580× 110mm；数字尺寸：500×260mm；计时方式：跟随/触发/RS485 通信；显示数值：红 99～ 1；绿 99～1；黄 9～1；面罩材质：PC；外壳材质：PC、黑色喷塑； 3.LED 直径：Φ5mm ；LED 寿命：≥70000 小时； 4.中心亮度：≥5000 cd/m2；可视距离：≥500m ；可视角度：≥30°；工作电压：AC 220V± 44V ； 5.50HZ ；工作温度：-30～65℃ ；防护等级：≥IP53；	套	2
123	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
124	智能信号机	1.信号机应符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016 要求，产品类别为 C 类，耐温等级为 A 级； 2.信号机通信协议应符合 GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录 A 的要求； 信号机应满足 NTCIP 通讯协议的体系结构，对 NTCIP 协议通讯方式的主要协议提供支持； 3.▲ 支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制；	台	1

		4.▲支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 5.▲支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 6.支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 7.支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长； 8.▲相域控制:信号机支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换，该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制。 9.可编程相位控制:信号机可以对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作。 10.信号机内置 WEB 服务,并可通过 Web 对当前路口的三维路口模型进行实时展示。信号机支持在 WEB 三维路口模型图形化界面中实时展示灯态信息,可通过图形化配置路口方案,包括渠化信息(环岛、二次过街、可变车道、潮汐车道等特殊路口的配置)、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等。 11.落地机柜。机柜尺寸 600mm*1000mm*450mm 镀锌钢板、厚度≥1.2mm，喷涂标志（蒲城交警）		
125	顶管	规格:90 管	米	200
126	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
127	道沿开挖及恢复	规格:含 2 根Φ70PE 管管材，挖填土、土方清扫外运，人工开挖，路面恢复，开挖深度不低于 50CM。垫层深度 10cm 内。	米	200
128	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
129	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
龙池镇街道改道处				
130	交通标志杆	1.类型:信号灯 L 杆 2.规格尺寸:L 型八棱杆结构，立杆杆高 7 米，横臂长 8 米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	4
131	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 2 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护	项	1

132	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8 根，材质 Q235	套	4
133	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE 护管，基础高出地面≥200mm，接地符合行业要求。	项	1
134	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400; 2.材质:铝合金外壳; 3.额定功率：单灯额定功率≥15W; 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ; 5.可视距离：≥ 400m; 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准; 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准; 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准;	套	4
135	倒计时灯	1.类型:七线制双 8 通讯式倒计时器 2.其他:灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：140mm）；面罩规格：800× 600× 420mm（带帽檐）；参考尺寸：780× 580× 110mm；数字尺寸：500×260mm；计时方式：跟随/触发/RS485 通信；显示数值：红 99～ 1；绿 99～1；黄 9～1；面罩材质：PC；外壳材质：PC、黑色喷塑； 3.LED 直径：Φ5mm ；LED 寿命：≥70000 小时; 4.中心亮度：≥5000 cd/m2；可视距离：≥500m ；可视角度：≥30°；工作电压：AC 220V± 44V ； 5.50HZ ；工作温度：-30～65℃ ；防护等级：≥IP53;	套	4
136	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
137	智能信号机	1.信号机应符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016 要求，产品类别为 C 类，耐温等级为 A 级; 2.信号机通信协议应符合 GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录 A 的要求; 信号机应满足 NTCIP 通讯协议的体系结构，对 NTCIP 协议通讯方式的主要协议提供支持; 3.支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制; 4.支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据; 5.支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案; 6.支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯	台	1

		早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 7.支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长； 8.相域控制:信号机支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换，该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制。 9.可编程相位控制:信号机可以对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作。 10.信号机内置 WEB服务,并可通过Web 对当前路口的三维路口模型进行实时展示。信号机支持在WEB三维路口模型图形化界面中实时展示灯态信息,可通过图形化配置路口方案,包括渠化信息(环岛、二次过街、可变车道、潮汐车道等特殊路口的配置)、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等。 11.落地机柜。机柜尺寸600mm*1000mm*450mm镀锌钢板、厚度≥1.2mm，喷涂标志（蒲城交警）		
138	顶管	规格:90管	米	200
139	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
140	道沿开挖及恢复	规格:含2根Φ70PE管管材，挖填土、土方清扫外运，人工开挖，路面恢复，开挖深度≥50CM。垫层深度≤10cm。	米	200
141	市电接入	220V市电接入，含电源线等	项	1
142	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
西城大道（唐厂西门十字）				
143	交通标志杆	1.类型:信号灯L杆 2.规格尺寸:L型八棱杆结构，立杆杆高7米，横臂长13米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	4
144	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含2根Φ75PE引管，基础螺丝保护。	项	1
145	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8根，材质Q235	套	4
146	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE护管，基础高出地面不低于200mm，接地符合行业标准	项	1
147	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400; 2.材质:铝合金外壳; 3.额定功率：单灯额定功率≥15W;	套	8

		4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准； 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准；		
148	倒计时灯	1.类型:七线制双 8 通讯式倒计时器 2.其他:灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：140mm）；面罩规格：800× 600× 420mm（带帽檐）；参考尺寸：780× 580× 110mm；数字尺寸：500× 260mm；计时方式：跟随/触发/RS485 通信；显示数值：红 99～ 1；绿 99～1；黄 9～1；面罩材质：PC；外壳材质：PC、黑色喷塑； 3.LED 直径：Φ5mm ；LED 寿命：≥70000 小时； 4.中心亮度：≥5000 cd/m2；可视距离：≥500m ；可视角度：≥30°；工作电压：AC 220V± 44V ； 5.50HZ ；工作温度：-30～65℃ ；防护等级：≥IP53；	套	4
149	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
150	智能信号机	1.信号机应符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016 要求，产品类别为 C 类，耐温等级为 A 级； 2.信号机通信协议应符合 GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录 A 的要求； 信号机应满足 NTCIP 通讯协议的体系结构，对 NTCIP 协议通讯方式的主要协议提供支持； 3.支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 4.支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 5.支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 6.支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 7.支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长； 8.相域控制:信号机支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换，该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制。 9.可编程相位控制:信号机可以对当前周期中正在放	台	1

		行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作。 10.信号机内置 WEB服务,并可通过Web 对当前路口的三维路口模型进行实时展示。信号机支持在 WEB 三维路口模型图形化界面中实时展示灯态信息,可通过图形化配置路口方案,包括渠化信息(环岛、二次过街、可变车道、潮汐车道等特殊路口的配置)、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等。 11.落地机柜。机柜尺寸 600mm*1000mm*450mm 镀锌钢板、厚度≥1.2mm，喷涂标志（蒲城交警）		
151	顶管	规格:90 管	米	200
152	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1
153	道沿开挖 及恢复	规格:含 2 根Φ70PE 管管材，挖填土、土方清扫外运，人工开挖，路面恢复，开挖深度≥50CM。垫层深度≤10cm。	米	200
154	人行灯杆基础浇筑	1.水平地面施工 2.规格:700mm*700mm*1100mm 3.混凝土标号:C30 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 1 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护	项	1
155	一体化人行道灯	1.面罩规格:Φ300mm ；面罩材质：PC；信号灯； 2.LED 直径：Φ5mm ；LED 寿命：≥70000 小时；可视距离：≥300m；可视角度：≥30°；工作电压：AC 220V ±44V ； 3.50HZ ；工作温度：-30～65℃ ；防护等级：≥IP53	套	8
156	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
157	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1
老信号灯更换设备				
158	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400; 2.材质:铝合金外壳; 3.额定功率：单灯额定功率≥15W; 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ; 5.可视距离：≥ 400m; 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准; 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准; 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准;	套	8
159	箭头信号灯	1.类型:Φ400; 2.材质：铝合金外壳。 3.额定功率：单灯额定功率≥15W; 4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ; 5.可视距离：≥ 400m;	套	88

		6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准； 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准；防护等级：≥IP66		
160	倒计时灯	1.类型:七线制双 8 通讯式倒计时器 2.其他:灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：140mm）；面罩规格：800× 600× 420mm（带帽檐）；参考尺寸：780× 580× 110mm；数字尺寸：500×260mm；计时方式：跟随/触发/RS485 通信；显示数值：红 99～ 1；绿 99～1；黄 9～1；面罩材质：PC；外壳材质：PC、黑色喷塑； 3.LED 直径：Φ5mm ；LED 寿命：≥70000 小时； 4.中心亮度：≥5000 cd/m2；可视距离：≥500m ；可视角度：≥30°；工作电压：AC 220V± 44V ； 5.50HZ ；工作温度：-30～65℃ ；防护等级：≥IP53；	套	33
孙镇街道西十字				
161	交通标志杆	1.类型:信号灯 L 杆 2.规格尺寸:L 型八棱杆结构，立杆杆高 7 米，横臂长 8 米。杆体采用热镀锌工艺对表面进行防腐处理。	根	1
162	信号杆基础	1.水平地面施工 2.规格:1800mm*1800mm*2000mm 3.混凝土标号:C25 4.其他:包含基础开挖，施工彩钢板围挡，地笼摆放，接地砸入，余土清理，基础浇灌，含 2 根Φ75PE 引管，基础螺丝保护。	项	1
163	基础笼	规格：Φ550mm*6mm-M27*1500mm-8 根，材质 Q235	套	1
164	信号机底座	1.规格:1000mm*700mm*600mm 2.混凝土标号:C25 3.其他:75PE 护管，基础高出地面不低于 200mm，接地符合行业要求。	项	1
165	倒计时灯	1.类型:七线制双 8 通讯式倒计时器 2.其他:灯具、帽檐、装饰边、横连杆抱箍（直径：140mm)；面罩规格：800× 600× 420mm（带帽檐)；参考尺寸：780× 580× 110mm；数字尺寸：500×260mm；计时方式：跟随/触发/RS485 通信；显示数值：红 99～ 1；绿 99～1；黄 9～1；面罩材质：PC；外壳材质：PC、黑色喷塑； 3.LED 直径：Φ5mm ；LED 寿命：≥70000 小时； 4.中心亮度：≥5000 cd/m2；可视距离：≥500m ；可视角度：≥30°；工作电压：AC 220V± 44V ； 5.50HZ ；工作温度：-30～65℃ ；防护等级：≥IP53；	套	1
166	信号灯	1.类型：满屏信号灯Φ400； 2.材质:铝合金外壳； 3.额定功率：单灯额定功率≥15W	套	2

		4.额定电压：AC175～264V，50HZ± 2 HZ； 5.可视距离：≥ 400m； 6.发光分布：符合 GB14887-2011 标准； 7.可视角度：≥30°； 8.防尘：符合 GB14887-2011 标准； 9.抗振动：符合 GB14887-2011 标准；		
167	线缆	1.类型:信号灯线缆 2.规格:KVV12*1，KVV4*1	项	1
168	智能信号机	1.信号机应符合《道路交通信号控制机》GB25280-2016 要求，产品类别为 C 类，耐温等级为 A 级； 2.信号机通信协议应符合 GB 25280-2016《道路交通信号控制机》中附录 A 的要求； 信号机应满足 NTCIP 通讯协议的体系结构，对 NTCIP 协议通讯方式的主要协议提供支持； 3.支持接入电子警察，实时接收电子警察采集到的到达离开时间、车型、车牌、统计车道级和转向级交通流量数据，并应用于信号机协调控制； 4.支持接入视频车检器并接收数据，可按固定间隔或信控周期获取每个车道的流量、平均车速、平均车头时距、时间占有率、排队长度数据； 5.支持无缆线绿波协调控制功能，可利用信号机自身的时钟、通过设定相位差实现不同路口之间的离线协调，且支持自动按照时间段切换协调方案； 6.支持公交车辆优先功能，可接入 RFID 设备并检测相应的公交车辆，当公交车接近路口时信号机通过红灯早断、绿灯延长、插入相位的方式执行公交优先，支持用户自定义优先方式； 7.支持自适应感应控制，在自适应感应控制方案中，动态调整最大绿时长； 8.相域控制:信号机支持同一时段表中环模式方案和相位阶段模式方案的切换，该功能下控制模式支持定周期控制、协调控制和感应控制。 9.可编程相位控制:信号机可以对当前周期中正在放行和未放行的阶段执行延长时间、缩减时间、插入阶段等操作。 10.信号机内置 WEB 服务,并可通过 Web 对当前路口的三维路口模型进行实时展示。信号机支持在 WEB 三维路口模型图形化界面中实时展示灯态信息,可通过图形化配置路口方案,包括渠化信息(环岛、二次过街、可变车道、潮汐车道等特殊路口的配置)、检测器、信号灯连接关系、配时方案与时段信息等。 11.落地机柜。机柜尺寸 600mm*1000mm*450mm 镀锌钢板、厚度≥1.2mm，喷涂标志（蒲城交警）	台	1
169	接线井	规格:500mm*500mm*600mm	座	1

170	顶管	规格:90 管	米	100
171	信号灯支架	规格:30*50*1500　材质：镀锌方管	项	1
172	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	项	1

采购包 2：电子警察、全景球设备安装工程

电子警察、全景球设备安装工程				
序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量
一	**重泉路与朝阳街十字（新建）**			
1	900 万电警	1、采用全局曝光 CMOS 图像传感器，靶面尺寸≥2/3 英寸，900 万像素。 2、设备组成：高清抓拍单元由摄像机、16mm 高清定焦镜头、室外防护罩、风扇、LED 补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。 3、视频分辨率设置：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。 4、机动车违法检测抓拍功能：支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左、右转、违法掉头、违反禁货车通行。 5、闯红灯捕获率：白天/晚上闯红灯捕获率≥99%; 6、车身颜色识别功能 ：支持识别≥ 39 种车身颜色； 支持识别车身副颜色。 7、▲车牌识别功能 ：支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码; 8、支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40° 的机动车车牌号码。 9、▲车辆子品牌识别功能：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加≥7000 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加≥3800 种车辆子品牌并显示相应的年款。	台	4

		10、信号灯状态检测功能：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。 11、支持逆行和变道违章触发抓拍，逆行识别类型包括:高速公路逆行、单行道逆向行驶;变道违章检测类型包括:实线变道(含双黄线)、导流区变道、连续变道(≥3 条车道)。 12、支持车牌遮挡检查功能，在检测到车牌被遮挡的情况下可给出提示 13、支持对两轮、三轮车分类识别;可识别外卖箱(外卖品牌)的标识。 14、闯红灯违章支持叠加红灯已亮时间，可按照抓拍索引配置叠加红灯已亮时间。 15、支持同时输出≥5 路视频流，其中 1 路≥16Mbps 码率，1 路≥8Mbps 码率。 16、单元防护罩防护等级≥IP65（GB/T 4208-2017），工作温度-30℃～65℃，工作湿度 5%～95%。高清电警抓拍摄像机：防护等级 IP67（GB/T 4208-2017）。 17、补光灯寿命≥2 万小时。 18、含安装调试及配套线缆敷设（道路开挖或过路顶管）等		
2	电警频闪灯	1、光源类型：≥16 颗大功率 LED，单颗≤3W，总功耗≤48W; 2、发光角度≥12°； 3、补光距离 16 米～25 米; 4、响应时间≤20μs；外壳金属铝；≥IP66; 5、频闪次数≥100 万次。 6、含安装调试及配套线缆敷设（架空、道路开挖或过路顶管）等	套	8
3	终端服务器	1、▲具有≥18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口，其中 P1～P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段；≥2 个 1000M SFP 光端接口，分别与 G1、G2 处于同一网段。 2、具有≥2 个 RS-232 接口、≥2 个 RS-485 接口、≥1 个 USB 3.0 接口、≥2 路报警输入接口、≥2 路报警输出接口、≥1 个音频输入接口、≥1 个音频输出接口、≥4 个 SATA 接口、≥4 个状态指示	台	1

		灯、≥1 个接地端子。 3、支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有 ARP 防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持 WEB 回话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 4、设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能；设备应设置操作口令，宜有图像加密，放篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等），死机后的自动恢复时间应满足 GB20815 中的 8.12 的要求。 5、支持接入具有 ABF 聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行 ABF 聚焦；并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。 6、摄像机与客户端分别连接样机的不同网段时，客户端可以通过端口映射，跨网段直接访问摄像机，对摄像机进行操作，包括进行参数配置、录像实时预览等。 7、支持将≥6 张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。 8、▲支持≥4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，支持硬盘自动切换。支持 SSD,机械硬盘和 SSD 可以混合使用。 9、外接机柜门时，通过连接开关量信号及相应的设置，当机柜门打开后，联动声音报警。 10、支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值。 11、支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。 12、可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。		
4	红绿灯信号检	1、具有≥6 路 RS485、≥16 路 AC220V 信号灯输入接口、≥16 路	台	1

	测器	信号状态指示灯，≥1 路 RS485 数据收发状态指示灯、≥1 个 5 位拨码开关、≥1 路 5V 电源输出接口； 2、检测信号灯电压范围 AC110V~274V； 3、设备在正常工作条件下，连续工作≥168h（7 天）不出现电气、机械或操作系统的故障。		
5	交换机	8 个 RJ45 电口，10/100M 自适应，交换容量≥1.6Gbps，包转发率≥1.10Mpps，DC 12～48V。	台	3
6	光纤收发器	1、端口：≥1 千兆电口，≥1 千兆光口； 2、光纤类型：单模单纤双向； 3、传输距离：≥2 km； 4、含安装调试及配套线缆敷设（架空、道路开挖或过路顶管）等	对	3
7	抱杆机柜	1、外壳材质：镀锌钢板，壁厚≥1mm；喷涂标志（蒲城交警）。 2、外形尺寸：≥450mm(高)×400mm(宽）×300mm(深)	台	3
8	室外机柜	规格:≥800mm(高)×600mm(宽）×450mm(深)，材质：≥1.2 mm 镀锌钢板，喷涂标志（蒲城交警）	套	1
9	立杆	1、立杆 6 米，横臂 7.5m。 2、立杆基础：1.5m*1.5m*1.8m，含地笼、商混，垃圾清运等。	套	2
10	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	批	1
11	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
12	安装调试	设备安装调试	系统	1
13	标牌	电子警察立杆上安装≥500mm(宽）×600mm(高)，厚度≥1.2 mm，横臂上安装≥700mm(宽）×400mm(高)，厚度≥1.2 mm 的标牌，标牌内容须符合建设方要求	套	4
14	标牌固定支架	标牌固定支架，含抱箍、固定丝、螺栓等	套	4
15	线路租赁	运营商线路租赁费（一年）	年	1
二	**漫泉路与北环街丁字（新建）**			
1	900 万电警	1、采用全局曝光 CMOS 图像传感器，靶面尺寸≥2/3 英寸，900 万像素。 2、设备组成：高清抓拍单元由摄像机、16mm 高清定焦镜头、室外防护罩、风扇、LED 补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。	台	3

		3、视频分辨率设置：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。 4、机动车违法检测抓拍功能：支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左、右转、违法掉头、违反禁货车通行。 5、闯红灯捕获率：白天/晚上闯红灯捕获率≥99%; 6、车身颜色识别功能 ：支持识别≥ 39 种车身颜色； 支持识别车身副颜色。 7、车牌识别功能 ：支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码; 8、支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、俯仰角度≤40° 的机动车车牌号码。 9、车辆子品牌识别功能：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加≥7000 种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加≥3800 种车辆子品牌并显示相应的年款。 10、信号灯状态检测功能：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。 11、支持逆行和变道违章触发抓拍，逆行识别类型包括:高速公路逆行、单行道逆向行驶;变道违章检测类型包括:实线变道(含双黄线)、导流区变道、连续变道(≥3 条车道)。 12、支持车牌遮挡检查功能，在检测到车牌被遮挡的情况下可给出提示 13、支持对两轮、三轮车分类识别;可识别外卖箱(外卖品牌)的标识。 14、闯红灯违章支持叠加红灯已亮时间，可按照抓拍索引配置叠加红灯已亮时间。 15、支持同时输出≥5 路视频流，其中 1 路≥16Mbps 码率，1 路≥		

		8Mbps 码率。 16、单元防护罩防护等级≥IP65（GB/T 4208-2017），工作温度-30℃～65℃，工作湿度 5%～95%。高清电警抓拍摄像机：防护等级 IP67（GB/T 4208-2017）。 17、补光灯寿命≥2 万小时。 18、含安装调试及配套线缆敷设（道路开挖或过路顶管）等		
2	电警频闪灯	1、光源类型：≥16 颗大功率 LED，单颗≤3W，总功耗≤48W； 2、发光角度≥12°； 3、补光距离 16 米～25 米； 4、响应时间≤20μs；外壳金属铝；≥IP66； 5、频闪次数≥100 万次。 6、含安装调试及配套线缆敷设（架空、道路开挖或过路顶管）等	套	8
3	终端服务器	1、具有≥18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口，其中 P1～P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段；≥2 个 1000M SFP 光端接口，分别与 G1、G2 处于同一网段。 2、具有≥2 个 RS-232 接口、≥2 个 RS-485 接口、≥1 个 USB 3.0 接口、≥2 路报警输入接口、≥2 路报警输出接口、≥1 个音频输入接口、≥1 个音频输出接口、≥4 个 SATA 接口、≥4 个状态指示灯、≥1 个接地端子。 3、支持 IP 地址过滤、SSH 开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有 ARP 防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持 WEB 回话 Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 4、设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能；设备应设置操作口令，宜有图像加密，放篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等），死机后的自动恢复时间应满足 GB20815 中的 8.12 的要求。 5、支持接入具有 ABF 聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行 ABF 聚焦；并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。	台	1

		6、摄像机与客户端分别连接样机的不同网段时，客户端可以通过端口映射，跨网段直接访问摄像机，对摄像机进行操作，包括进行参数配置、录像实时预览等。 7、支持将≥6 张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。 8、支持≥4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，支持硬盘自动切换。支持 SSD,机械硬盘和 SSD 可以混合使用。 9、外接机柜门时，通过连接开关量信号及相应的设置，当机柜门打开后，联动声音报警。 10、支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值。 11、支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。 12、可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。		
4	红绿灯信号检测器	1、具有≥6 路 RS485、≥16 路 AC220V 信号灯输入接口、≥16 路信号状态指示灯，≥1 路 RS485 数据收发状态指示灯、≥1 个 5 位拨码开关、≥1 路 5V 电源输出接口； 2、检测信号灯电压范围 AC110V~274V； 3、设备在正常工作条件下，连续工作≥168h（7 天）不出现电气、机械或操作系统的故障。	台	1
5	交换机	8 个 RJ45 电口，10/100M 自适应，交换容量≥1.6Gbps，包转发率≥1.10Mpps，DC 12～48V。	台	2
6	光纤收发器	1、端口：≥1 千兆电口，≥1 千兆光口； 2、光纤类型：单模单纤双向； 3、传输距离：≥2 km； 4、含安装调试及配套线缆敷设（架空、道路开挖或过路顶管）等	对	2
7	抱杆机柜	1、外壳材质：镀锌钢板，壁厚≥1mm；喷涂标志（蒲城交警）。 2、外形尺寸：≥450mm(高)×400mm(宽）×300mm(深)	台	2

8	室外机柜	规格:≥800mm(高)×600mm(宽）×450mm(深)，材质：≥1.2 mm镀锌钢板，喷涂标志（蒲城交警）。	套	1
9	立杆	1、立杆 6 米，横臂 7.5m。 2、立杆基础：1.5m*1.5m*1.8m，含地笼、商混，垃圾清运等。	套	3
10	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	批	1
11	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
12	安装调试	设备安装调试	系统	1
13	标牌	电子警察立杆上安装≥500mm(宽）×600mm(高)，厚度≥1.2 mm，横臂上安装≥700mm(宽）×400mm(高)，厚度≥1.2 mm 的标牌，标牌内容须符合建设方要求	套	3
14	标牌固定支架	标牌固定支架，含抱箍、固定丝、螺栓等	套	3
15	线路租赁	运营商线路租赁费（一年）	年	1
三	**新城大道与解放路十字（新建）**			
1	900 万电警	1、采用全局曝光 CMOS 图像传感器，靶面尺寸≥2/3 英寸，900 万像素。 2、设备组成：高清抓拍单元由摄像机、16mm 高清定焦镜头、室外防护罩、风扇、LED 补光灯、电源适配器、安装万向节等组成。 3、视频分辨率设置：支持视频分辨率设置为：50fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720；25fps：4096×2160、3840×2336、1920×1080、1600×1200、1280×720。 4、机动车违法检测抓拍功能：支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左、右转、违法掉头、违反禁货车通行。 5、闯红灯捕获率：白天/晚上闯红灯捕获率≥99%; 6、车身颜色识别功能 ：支持识别≥ 39 种车身颜色； 支持识别车身副颜色。 7、车牌识别功能 ：支持对 25×10 像素～1100×3000 像素的机动车车牌进行抓拍并识别号码; 8、支持抓拍并识别垂直倾斜角度≤45°、水平倾斜角度≤35°、	台	6

		俯仰角度≤40°的机动车车牌号码。 9、车辆子品牌识别功能：支持车辆子品牌识别，对车头图片进行分析抓拍，可分析输出OSD叠加≥7000种车辆子品牌并显示相应的年款，对车尾图片进行分析抓拍，可分析输出 OSD 叠加≥3800种车辆子品牌并显示相应的年款。 10、信号灯状态检测功能：支持通过视频检测信号灯状态，支持接收信号机广播的信号灯状态，通过对比判断信号灯的整体运行状况，可在视频预览画面上叠加信号机异常的结果指标。 11、支持逆行和变道违章触发抓拍，逆行识别类型包括:高速公路逆行、单行道逆向行驶;变道违章检测类型包括:实线变道(含双黄线)、导流区变道、连续变道(≥3条车道)。 12、支持车牌遮挡检查功能，在检测到车牌被遮挡的情况下可给出提示 13、支持对两轮、三轮车分类识别;可识别外卖箱(外卖品牌)的标识。 14、闯红灯违章支持叠加红灯已亮时间，可按照抓拍索引配置叠加红灯已亮时间。 15、支持同时输出≥5路视频流，其中1路≥16Mbps码率，1路≥8Mbps码率。 16、单元防护罩防护等级≥IP65（GB/T 4208-2017），工作温度-30℃～65℃，工作湿度5%～95%。高清电警抓拍摄像机：防护等级IP67（GB/T 4208-2017）。 17、补光灯寿命≥2万小时。 18、含安装调试及配套线缆敷设（道路开挖或过路顶管）等		
2	电警频闪灯	1、光源类型：≥16颗大功率LED，单颗≥3W，总功耗≤38W; 2、发光角度≥12°； 3、补光距离16米～25米; 4、响应时间≤20μs；外壳金属铝；≥IP66; 5、频闪次数≥100万次。 6、含安装调试及配套线缆敷设（架空、道路开挖或过路顶管）等	套	14
3	终端服务器	1、具有≥18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，其中P1～P16	台	1

		与G1处于同一网段、G2处于另一网段；≥2个1000M SFP光端接口，分别与G1、G2处于同一网段。 2、具有≥2个RS-232接口、≥2个RS-485接口、≥1个USB 3.0接口、≥2路报警输入接口、≥2路报警输出接口、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥4个SATA接口、≥4个状态指示灯、≥1个接地端子。 3、支持IP地址过滤、SSH开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有ARP防攻击设置选项、具备强密码管理功能；支持WEB回话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。 4、设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能；设备应设置操作口令，宜有图像加密，放篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护，不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施（如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等），死机后的自动恢复时间应满足GB20815中的8.12的要求。 5、支持接入具有ABF聚焦功能的摄像机，可对视频图像进行ABF聚焦；并可将视频图像以多画面分割方式显示，可自定义画面布局。 6、摄像机与客户端分别连接样机的不同网段时，客户端可以通过端口映射，跨网段直接访问摄像机，对摄像机进行操作，包括进行参数配置、录像实时预览等。 7、支持将≥6张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。 8、支持≥4块3.5或2.5英寸硬盘接入，支持硬盘自动切换。支持SSD,机械硬盘和SSD可以混合使用。 9、外接机柜门时，通过连接开关量信号及相应的设置，当机柜门打开后，联动声音报警。 10、支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值。		

		11、支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。 12、可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。		
4	红绿灯信号检测器	1、具有≥6 路 RS485、≥16 路 AC220V 信号灯输入接口、≥16 路信号状态指示灯，≥1 路 RS485 数据收发状态指示灯、≥1 个 5 位拨码开关、≥1 路 5V 电源输出接口； 2、检测信号灯电压范围 AC110V~274V； 3、设备在正常工作条件下，连续工作≥168h（7 天）不出现电气、机械或操作系统的故障。	台	1
5	交换机	8 个 RJ45 电口，10/100M 自适应，交换容量≥1.6Gbps，包转发率≥1.10Mpps，DC 12～48V。	台	3
6	光纤收发器	1、端口：≥1 千兆电口，≥1 千兆光口； 2、光纤类型：单模单纤双向； 3、传输距离：≥2 km； 4、含安装调试及配套线缆敷设（架空、道路开挖或过路顶管）等	对	3
7	抱杆机柜	1、外壳材质：镀锌钢板，壁厚≥1mm；喷涂标志（蒲城交警）。 2、外形尺寸：≥450mm(高)×400mm(宽）×300mm(深)	台	3
8	室外机柜	规格:≥800mm(高)×600mm(宽）×450mm(深)，材质：≥1.2 mm 镀锌钢板，喷涂标志（蒲城交警）	套	1
9	立杆	1、立杆 6 米，横臂 7.5m。 2、立杆基础：1.5m*1.5m*1.8m，含地笼、商混，垃圾清运等。	套	4
10	辅材	含托盘、抱箍、各种接头、玻璃胶、防水胶带、尼龙扎带、安装 固定丝等	批	1
11	市电接入	220V 市电接入，含电源线等	项	1
12	安装调试	设备安装调试	系统	1
13	标牌	电子警察立杆上安装≥500mm(宽）×600mm(高)，厚度≥1.2 mm，横臂上安装≥700mm(宽）×400mm(高)，厚度≥1.2 mm 的标牌，标牌内容须符合建设方要求	套	4
14	标牌固定支架	标牌固定支架，含抱箍、固定丝、螺栓等	套	4
15	线路租赁	运营商线路租赁费（一年）	年	1