合 同 书

采购编号 JSZC-320506-DLHX-C2026-0007

甲方：苏州市吴中区角直镇人民政府（苏州市吴中区角直镇社会治理办公用章）

单位地址：苏州市吴中区角直镇鸣市路 21 号

联系人：吴平

联系电话：0512-66026887

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

地址：南京市汉中路 268 号

联系人：张航

电话：18912774581

根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，为明确采购单位（甲方）和供应单位（乙方）在购销过程中的权利、义务和经济责任，双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，经友好协商，同意按照下面的条款和条件订立本合同，以资共同遵守。

一、定义

以下术语有特定的含义：

服务是指根据合同规定乙方应承担 2026 年度全镇监控安防设备维护保养服务等工作和合同中规定乙方应承担的其它义务。

合同价款是指根据成交单位的响应文件和合同规定，乙方在正确地履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

甲方是指合同中明确规定的实际购买和接受服务的单位。

乙方是指合同中规定的提供服务的单位。

损失是指合同一方因不履行合同义务而导致另一方及第三方的各种损失的费用，还包括守约方为减轻损失或维护权利而需支付的各种调查费用、车旅费用、律师费用等。

二、合同项目及期限

2.1 乙方负责 2026 年度全镇监控安防设备维护保养服务的服务工作。

2.2 服务期限：一年（具体起始时间甲方书面通知为准）。

2.3 服务地点：角直镇。

三、**合同总价款：**大写人民币贰佰陆拾玖万元整，小写￥2690000.00元。

序号	项目	单位	数量	单价	总价	备注
1.2018年投入使用						
一、后端设备						
1	智慧社区综合安防管控平台系统	套	1	1000.00	1000.00	
2	应用程序服务器	台	1	1000.00	1000.00	
3	工作站电脑	台	1	450.00	450.00	
4	机柜	台	1	100.00	100.00	
5	交换机	台	1	800.00	800.00	
二、小区前端设备						
1	室外枪型摄像机	台	19	400.00	7600.00	
2	室外球型摄像机	台	1	800.00	800.00	
3	出入口人脸抓拍机	台	1	500.00	500.00	
4	室内半球摄像机	台	19	400.00	7600.00	
5	室内筒型摄像机	台	19	400.00	7600.00	
6	室外支架	个	19	50.00	950.00	
7	室内支架	台	19	50.00	950.00	
8	立杆	根	11	200.00	2200.00	
9	成品手孔井	个	57	100.00	5700.00	
10	防雷器	个	20	60.00	1200.00	
11	设备箱	个	17	120.00	2040.00	
12	工业交换机	台	18	100.00	1800.00	
13	数字光端机	对	17	160.00	2720.00	
14	监视器	台	4	600.00	2400.00	
15	机柜	台	1	100.00	100.00	
16	千兆交换机	台	1	200.00	200.00	
17	小区服务器	台	1	1000.00	1000.00	
18	硬盘录像机	台	2	1000.00	2000.00	
19	硬盘	块	32	400.00	12800.00	
20	理线架	条	6	30.00	180.00	
21	电脑	台	1	450.00	450.00	
三、小区前端设备						
1	室外枪型摄像机	台	31	400.00	12400.00	
2	室外球型摄像机	台	1	800.00	800.00	
3	出入口人脸抓拍机	台	1	500.00	500.00	
4	室内半球摄像机	台	33	400.00	13200.00	

5	室内筒型摄像机	台	29	400.00	11600.00	
6	室外支架	个	31	50.00	1550.00	
7	室内支架	台	29	50.00	1450.00	
8	立杆	根	14	200.00	2800.00	
9	成品手孔井	个	60	100.00	6000.00	
10	防雷器	个	31	60.00	1860.00	
11	设备箱	个	23	120.00	2760.00	
12	交换机	台	27	100.00	2700.00	
13	数字光端机	对	23	160.00	3680.00	
14	监视器	台	6	600.00	3600.00	
15	监视器支架	套	6	100.00	600.00	
16	机柜	台	1	100.00	100.00	
17	千兆交换机	台	1	200.00	200.00	
18	小区管理服务器	台	1	1000.00	1000.00	
19	电脑	台	1	450.00	450.00	
2.2019年投入使用						
一、后端设备						
1	智慧社区综合安防管控系统	套	1	1000.00	1000.00	
2	应用程序服务器	台	1	1000.00	1000.00	
3	人脸分析服务器	台	1	1000.00	1000.00	
二、小区						
（一）出入口管理系统前端设备						
1	人脸识别摄像机	台	1	500.00	500.00	
2	设备箱	个	1	120.00	120.00	
3	8口千兆交换机	台	1	100.00	100.00	
4	电源	个	1	40.00	40.00	
5	排插	个	1	30.00	30.00	
（二）视频监控系统前端设备						
1	星光级网络摄像机	台	47	500.00	23500.00	
2	立杆	根	25	200.00	5000.00	
3	立杆基础	个	25	100.00	2500.00	
4	挑臂	根	47	70.00	3290.00	
5	预制成品穿线井	个	25	100.00	2500.00	
6	设备箱	个	11	120.00	1320.00	
7	插座	个	11	30.00	330.00	
8	百兆数字光端机	对	7	160.00	1120.00	
9	千兆数字光端机	对	4	160.00	640.00	

10	摄像机电源	个	47	10.00	470.00	
11	8口千兆交换机	台	7	100.00	700.00	
12	24口千兆交换机	台	4	200.00	800.00	
（三）中控设备						
1	监视器	台	2	600.00	1200.00	
2	监视器支架	套	2	100.00	200.00	
3	机柜	台	1	100.00	100.00	
4	PDU	条	2	40.00	80.00	
5	理线架	条	3	30.00	90.00	
6	24口千兆交换机	台	2	200.00	400.00	
7	8口千兆交换机	台	1	100.00	100.00	
8	硬盘录像机	台	2	1000.00	2000.00	
9	工作站电脑	台	1	450.00	450.00	
10	硬盘	块	40	400.00	16000.00	
三、小区						
（一）出入口管理系统前端设备						
1	人脸识别摄像机	台	2	500.00	1000.00	
2	设备箱	个	1	120.00	120.00	
3	8口千兆交换机	台	1	100.00	100.00	
4	电源	个	4	40.00	160.00	
5	排插	个	10	30.00	300.00	
6	访客登记终端	台	1	200.00	200.00	
（二）视频监控系统前段设备						
1	星光级网络摄像机	台	76	400.00	30400.00	
2	立杆	根	40	200.00	8000.00	
3	立杆基础	个	40	100.00	4000.00	
4	挑臂	根	76	70.00	5320.00	
5	监控井	个	40	100.00	4000.00	
6	设备箱	个	13	120.00	1560.00	
7	插座	个	13	30.00	390.00	
8	百兆数字光端机	对	13	160.00	2080.00	
9	摄像机电源	个	76	10.00	760.00	
10	千兆8口交换机	台	13	100.00	1300.00	
（三）中控设备						
1	监视器	台	3	600.00	1800.00	
2	监视器支架	套	3	100.00	300.00	
3	机柜	台	1	100.00	100.00	

4	PDU	条	2	40.00	80.00	
5	理线架	条	3	30.00	90.00	
6	24 口千兆交换机	台	2	200.00	400.00	
7	8 口千兆交换机	台	1	100.00	100.00	
8	硬盘录像机	台	3	1000.00	3000.00	
9	工作站电脑	台	1	450.00	450.00	
10	硬盘	块	56	400.00	22400.00	
四、小区						
（一）出入口管理系统前端设备						
1	人脸识别摄像机	台	2	500.00	1000.00	
2	设备箱	个	1	120.00	120.00	
3	8 口千兆交换机	台	1	100.00	100.00	
4	电源	个	1	40.00	40.00	
5	排插	个	1	30.00	30.00	
（二）视频监控系统前端设备						
1	星光级网络摄像机	台	87	400.00	34800.00	
2	立杆	根	43	200.00	8600.00	
3	立杆基础	个	43	100.00	4300.00	
4	挑臂	根	67	70.00	4690.00	
5	预制成品穿线井	个	43	100.00	4300.00	
6	设备箱	个	19	120.00	2280.00	
7	插座	个	25	30.00	750.00	
8	数字光端机	对	20	160.00	3200.00	
9	摄像机电源	个	87	10.00	870.00	
10	8 口千兆交换机	台	20	100.00	2000.00	
（三）中控设备						
1	监视器	台	3	600.00	1800.00	
2	监视器支架	套	3	100.00	300.00	
3	机柜	台	1	100.00	100.00	
4	PDU	条	2	40.00	80.00	
5	理线架	条	3	30.00	90.00	
6	24 口千兆交换机	台	2	200.00	400.00	
7	8 口千兆交换机	台	1	100.00	100.00	
8	硬盘录像机	台	3	1000.00	3000.00	
9	工作站电脑	台	1	450.00	450.00	
10	硬盘	块	56	400.00	22400.00	
3. 2020 年投入使用						

一、后台设备						
1	全千兆智能三层交换机	台	1	800.00	800.00	
2	综合安防管控系统	套	1	4220.00	4220.00	
3	机柜	台	1	100.00	100.00	
二、小区						
（一）设备部分						
1	球型网络摄像机	台	1	800.00	800.00	
2	球机壁装支架	个	1	50.00	50.00	
3	智能球型网络摄像机	台	1	800.00	800.00	
4	球机壁装支架	个	1	50.00	50.00	
5	枪型网络摄像机	台	60	300.00	18000.00	
6	枪机壁装支架	个	60	50.00	3000.00	
7	立杆	根	30	200.00	6000.00	
8	立杆	根	2	500.00	1000.00	
9	室外防水设备箱	个	7	120.00	840.00	
10	插排	个	7	30.00	210.00	
11	数字光端机	对	7	160.00	1120.00	
12	摄像机电源	个	7	40.00	280.00	
13	千兆交换机	台	7	200.00	1400.00	
14	监视器	块	2	600.00	1200.00	
15	安装支架	套	2	50.00	100.00	
16	机柜	台	1	100.00	100.00	
17	理线架	条	3	30.00	90.00	
18	24 口汇聚交换机	台	1	200.00	200.00	
19	综合监控一体化平台	台	1	6000.00	6000.00	
20	电池模块	块	1	200.00	200.00	
21	电源模块	块	1	200.00	200.00	
22	硬盘	块	16	500.00	8000.00	
23	台式人证登记终端	台	1	200.00	200.00	
24	电脑	台	1	450.00	450.00	
三、小区						
（一）设备部分						
1	球型网络摄像机	台	1	800.00	800.00	
2	球机壁装支架	个	1	50.00	50.00	
3	枪型网络摄像机	台	70	300.00	21000.00	
4	枪机壁装支架	个	70	50.00	3500.00	
5	智能球型网络摄像机	台	1	800.00	800.00	

6	球机壁装支架	个	1	50.00	50.00	
7	立杆	根	36	200.00	7200.00	
8	立杆	根	2	500.00	1000.00	
9	室外防水设备箱	个	8	120.00	960.00	
10	插排	个	8	30.00	240.00	
11	数字光端机	对	8	160.00	1280.00	
12	摄像机电源	个	8	40.00	320.00	
13	千兆交换机	台	8	200.00	1600.00	
14	监视器	块	2	600.00	1200.00	
15	安装支架	套	2	50.00	100.00	
16	机柜	台	1	100.00	100.00	
17	理线架	条	4	30.00	120.00	
18	24 口汇聚交换机	台	1	200.00	200.00	
19	综合监控一体化平台	台	1	6000.00	6000.00	
20	电池模块	块	1	200.00	200.00	
21	电源模块	块	1	200.00	200.00	
22	硬盘	块	16	500.00	8000.00	
23	台式人证登记终端	台	1	200.00	200.00	
24	电脑	台	1	450.00	450.00	
四、小区						
（一）设备部分						
1	球型网络摄像机	台	1	800.00	800.00	
2	球机壁装支架	个	1	50.00	50.00	
3	枪型网络摄像机	台	40	300.00	12000.00	
4	枪机壁装支架	个	40	50.00	2000.00	
5	智能球型网络摄像机	台	1	800.00	800.00	
6	球机壁装支架	个	1	50.00	50.00	
7	立杆	根	20	200.00	4000.00	
8	立杆	根	2	500.00	1000.00	
9	室外防水设备箱	个	5	120.00	600.00	
10	插排	个	5	30.00	150.00	
11	数字光端机	对	5	160.00	800.00	
12	摄像机电源	个	5	40.00	200.00	
13	千兆交换机	台	5	200.00	1000.00	
14	监视器	块	2	600.00	1200.00	
15	安装支架	套	2	50.00	100.00	
16	机柜	台	1	100.00	100.00	

17	理线架	条	3	30.00	90.00	
18	24 口汇聚交换机	台	1	200.00	200.00	
19	综合监控一体化平台	台	1	6000.00	6000.00	
20	电池模块	块	1	200.00	200.00	
21	电源模块	块	1	200.00	200.00	
22	硬盘	块	14	500.00	7000.00	
23	台式人证登记终端	台	1	200.00	200.00	
24	电脑	台	1	450.00	450.00	
五、小区						
（一）设备部分						
1	球型网络摄像机	台	1	800.00	800.00	
2	球机壁装支架	个	1	50.00	50.00	
3	枪型网络摄像机	台	58	300.00	17400.00	
4	枪机壁装支架	个	58	50.00	2900.00	
5	智能球型网络摄像机	台	1	800.00	800.00	
6	球机壁装支架	个	1	50.00	50.00	
7	立杆	根	30	200.00	6000.00	
8	立杆	根	1	500.00	500.00	
9	室外防水设备箱	个	8	120.00	960.00	
10	插排	个	8	30.00	240.00	
11	数字光端机	对	8	160.00	1280.00	
12	摄像机电源	个	8	40.00	320.00	
13	千兆交换机	台	8	200.00	1600.00	
14	监视器	块	2	600.00	1200.00	
15	安装支架	套	2	50.00	100.00	
16	机柜	台	1	100.00	100.00	
17	理线架	条	4	30.00	120.00	
18	24 口汇聚交换机	台	1	200.00	200.00	
19	综合监控一体化平台	台	1	6000.00	6000.00	
20	电池模块	块	1	200.00	200.00	
21	电源模块	块	1	200.00	200.00	
22	硬盘	块	16	500.00	8000.00	
23	台式人证登记终端	台	1	200.00	200.00	
24	电脑	台	1	450.00	450.00	
4.2021 年投入使用						
1	公安高清卡口	套	30	500.00	15000.00	
2	气体爆闪灯	套	30	150.00	4500.00	

3	固定杆	根	60	120.00	7200.00	
4	云存储设备	台	1	4000.00	4000.00	
5	高清半球形网络摄像机	台	30	400.00	12000.00	
6	硬盘录像机	台	1	1000.00	1000.00	
7	存储硬盘	块	8	400.00	3200.00	
8	服务器	台	2	3000.00	6000.00	
9	管理软件平台	套	1	1000.00	1000.00	
10	电脑	套	30	450.00	13500.00	
11	防雷型千兆 POE 工业交换机	台	64	100.00	6400.00	
12	光纤模块	支	128	60.00	7680.00	
5.2021 年 12 月投入使用						
一、机房中心设备						
1	大容量云存储节点	台	7	3000.00	21000.00	
2	核心交换机	台	1	1500.00	1500.00	
3	区域级视频云智能分析服务器（GPU 服务器）	台	1	10000.00	10000.00	
4	设备接入服务器	台	1	3000.00	3000.00	
5	图片缓存接入服务器	台	1	3000.00	3000.00	
6	流媒体缓存服务器	台	3	3000.00	9000.00	
二、住宅小区安防端						
（一）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	网络传输防雷器	个	3	60.00	180.00	
5	立杆	根	2	120.00	240.00	
6	立杆	根	2	150.00	300.00	
7	室外防水设备箱	个	1	120.00	120.00	
8	插排	个	1	30.00	30.00	
9	摄像机电源	个	1	40.00	40.00	
10	千兆光口接入交换机	台	1	100.00	100.00	
11	10KM 光模块	个	2	60.00	120.00	
B 中控部分						
1	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
2	解码器	台	1	800.00	800.00	
3	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	

4	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（二）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万全彩网络摄像机	台	1	300.00	300.00	
5	室内壁装支架	个	1	50.00	50.00	
6	立杆	根	1	120.00	120.00	
7	室外防水设备箱	个	1	120.00	120.00	
8	插排	个	1	30.00	30.00	
9	摄像机电源	个	1	40.00	40.00	
10	千兆光口接入交换机	台	1	100.00	100.00	
11	10KM 光模块	个	2	60.00	120.00	
B 中控部分						
1	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
2	解码器	台	1	800.00	800.00	
3	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
4	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（三）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万全彩网络摄像机	台	1	300.00	300.00	
5	室内壁装支架	个	1	50.00	50.00	
6	网络传输防雷器	个	3	60.00	180.00	
7	立杆	根	2	120.00	240.00	
8	室外防水设备箱	个	1	120.00	120.00	
9	插排	个	1	30.00	30.00	
10	摄像机电源	个	1	40.00	40.00	
11	千兆光口接入交换机	台	1	100.00	100.00	
12	10KM 光模块	个	2	60.00	120.00	
B 中控部分						
1	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
2	解码器	台	1	800.00	800.00	
3	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	

4	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（四）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万全彩网络摄像机	台	1	300.00	300.00	
5	400 万热成像声光报警摄像机	台	3	400.00	1200.00	
6	室内壁装支架	个	1	50.00	50.00	
7	室外摄像机支架	个	3	50.00	150.00	
8	立杆	根	1	120.00	120.00	
9	室外防水设备箱	个	2	120.00	240.00	
10	插排	个	2	30.00	60.00	
11	摄像机电源	个	2	40.00	80.00	
12	千兆光口接入交换机	台	1	100.00	100.00	
13	10KM 光模块	个	2	60.00	120.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（五）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	3	800.00	2400.00	
2	出入口爆闪灯	台	3	150.00	450.00	
3	专业人像抓拍机	台	3	500.00	1500.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	2	500.00	1000.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	24	300.00	7200.00	
6	400 万热成像声光报警摄像机	台	1	400.00	400.00	
7	室内壁装支架	个	1	50.00	50.00	
8	室外摄像机支架	个	1	50.00	50.00	
9	立杆	根	6	120.00	720.00	
10	立杆	根	14	200.00	2800.00	
11	室外防水设备箱	个	6	120.00	720.00	
12	插排	个	6	30.00	180.00	

13	摄像机电源	个	6	40.00	240.00	
14	千兆光口接入交换机	台	6	100.00	600.00	
15	10KM 光模块	个	12	60.00	720.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（六）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	12	300.00	3600.00	
6	400 万热成像声光报警摄像机	台	1	400.00	400.00	
7	室外摄像机支架	个	1	50.00	50.00	
8	立杆	根	7	200.00	1400.00	
9	室外防水设备箱	个	5	120.00	600.00	
10	插排	个	5	30.00	150.00	
11	摄像机电源	个	5	40.00	200.00	
12	千兆光口接入交换机	台	5	100.00	500.00	
13	10KM 光模块	个	10	60.00	600.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（七）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网	台	1	500.00	500.00	

	络摄像机					
5	400 万全彩网络摄像机	台	5	300.00	1500.00	
6	立杆	根	2	120.00	240.00	
7	立杆	根	1	150.00	150.00	
8	立杆	根	1	200.00	200.00	
9	室外防水设备箱	个	2	120.00	240.00	
10	插排	个	2	30.00	60.00	
11	摄像机电源	个	2	40.00	80.00	
12	千兆光口接入交换机	台	2	100.00	200.00	
13	10KM 光模块	个	4	60.00	240.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（八）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	2	800.00	1600.00	
2	出入口爆闪灯	台	2	150.00	300.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	11	300.00	3300.00	
6	立杆	根	4	120.00	480.00	
7	立杆	根	4	200.00	800.00	
8	室外防水设备箱	个	4	120.00	480.00	
9	插排	个	4	30.00	120.00	
10	摄像机电源	个	4	40.00	160.00	
11	千兆光口接入交换机	台	3	100.00	300.00	
12	10KM 光模块	个	6	60.00	360.00	
B 中控部分						
1	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
2	解码器	台	1	800.00	800.00	
3	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
4	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（九）小区						

A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	2	800.00	1600.00	
2	出入口爆闪灯	台	2	150.00	300.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	10	300.00	3000.00	
6	立杆	根	2	120.00	240.00	
7	室外防水设备箱	个	3	120.00	360.00	
8	插排	个	3	30.00	90.00	
9	摄像机电源	个	3	40.00	120.00	
10	千兆光口接入交换机	台	3	100.00	300.00	
11	10KM 光模块	个	6	60.00	360.00	
B 中控部分						
1	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
2	解码器	台	1	800.00	800.00	
3	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
4	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（十）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	2	800.00	1600.00	
2	出入口爆闪灯	台	2	150.00	300.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万全彩网络摄像机	台	9	300.00	2700.00	
5	立杆	根	4	120.00	480.00	
6	室外防水设备箱	个	3	120.00	360.00	
7	插排	个	3	30.00	90.00	
8	摄像机电源	个	3	40.00	120.00	
9	千兆光口接入交换机	台	3	100.00	300.00	
10	10KM 光模块	个	6	60.00	360.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（十一）小区						

A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	4	800.00	3200.00	
2	出入口爆闪灯	台	4	150.00	600.00	
3	专业人像抓拍机	台	4	500.00	2000.00	
4	400 万全彩网络摄像机	台	3	300.00	900.00	
5	室内壁装支架	个	1	50.00	50.00	
6	立杆	根	8	120.00	960.00	
7	立杆	根	2	150.00	300.00	
8	立杆	根	1	200.00	200.00	
9	室外防水设备箱	个	3	120.00	360.00	
10	插排	个	3	30.00	90.00	
11	摄像机电源	个	3	40.00	120.00	
12	千兆光口接入交换机	台	3	100.00	300.00	
13	10KM 光模块	个	6	60.00	360.00	
B 中控部分						
1	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
2	解码器	台	1	800.00	800.00	
3	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
4	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（十二）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	2	800.00	1600.00	
2	出入口爆闪灯	台	2	150.00	300.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	立杆	根	4	120.00	480.00	
5	室外防水设备箱	个	2	120.00	240.00	
6	插排	个	2	30.00	60.00	
7	摄像机电源	个	2	40.00	80.00	
8	千兆光口接入交换机	台	2	100.00	200.00	
9	10KM 光模块	个	4	60.00	240.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（十三）小区						

A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	2	800.00	1600.00	
2	出入口爆闪灯	台	2	150.00	300.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	16	300.00	4800.00	
6	400 万热成像声光报警摄像机	台	4	400.00	1600.00	
7	室外摄像机支架	个	4	50.00	200.00	
8	立杆	根	4	120.00	480.00	
9	立杆	根	7	200.00	1400.00	
10	室外防水设备箱	个	4	120.00	480.00	
11	插排	个	4	30.00	120.00	
12	摄像机电源	个	4	40.00	160.00	
13	千兆光口接入交换机	台	4	100.00	400.00	
14	10KM 光模块	个	8	60.00	480.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（十四）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	1	500.00	500.00	
4	400 万全彩网络摄像机	台	7	300.00	2100.00	
5	立杆	根	1	120.00	120.00	
6	立杆	根	2	200.00	400.00	
7	室外防水设备箱	个	2	120.00	240.00	
8	插排	个	3	30.00	90.00	
9	摄像机电源	个	3	40.00	120.00	
10	千兆光口接入交换机	台	2	100.00	200.00	
11	10KM 光模块	个	4	60.00	240.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	

2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（十五）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	35	300.00	10500.00	
6	400 万热成像声光报警摄像机	台	10	400.00	4000.00	
7	室内壁装支架	个	2	50.00	100.00	
8	室外摄像机支架	个	10	50.00	500.00	
9	立杆	根	2	120.00	240.00	
10	立杆	根	17	200.00	3400.00	
11	室外防水设备箱	个	8	120.00	960.00	
12	插排	个	8	30.00	240.00	
13	摄像机电源	个	8	40.00	320.00	
14	千兆光口接入交换机	台	8	100.00	800.00	
15	10KM 光模块	个	16	60.00	960.00	
B 中控部分						
1	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
2	解码器	台	1	800.00	800.00	
3	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
4	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（十六）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	1	300.00	300.00	
6	400 万热成像声光报警摄像机	台	12	400.00	4800.00	
7	室外摄像机支架	个	12	50.00	600.00	

8	立杆	根	2	120.00	240.00	
9	立杆	根	2	150.00	300.00	
10	立杆	根	1	200.00	200.00	
11	室外防水设备箱	个	3	120.00	360.00	
12	插排	个	3	30.00	90.00	
13	摄像机电源	个	3	40.00	120.00	
14	千兆光口接入交换机	台	3	100.00	300.00	
15	10KM 光模块	个	6	60.00	360.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（十七）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万热成像声光报警摄像机	台	6	400.00	2400.00	
6	室外摄像机支架	个	6	50.00	300.00	
7	立杆	根	2	120.00	240.00	
8	室外防水设备箱	个	2	120.00	240.00	
9	插排	个	2	30.00	60.00	
10	摄像机电源	个	2	40.00	80.00	
11	千兆光口接入交换机	台	2	100.00	200.00	
12	10KM 光模块	个	4	60.00	240.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（十八）小区						
A 前端部分						

1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	37	300.00	11100.00	
6	立杆	根	2	120.00	240.00	
7	立杆	根	12	200.00	2400.00	
8	室外防水设备箱	个	8	120.00	960.00	
9	插排	个	8	30.00	240.00	
10	摄像机电源	个	8	40.00	320.00	
11	千兆光口接入交换机	台	8	100.00	800.00	
12	10KM 光模块	个	16	60.00	960.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（十九）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	3	800.00	2400.00	
2	出入口爆闪灯	台	3	150.00	450.00	
3	专业人像抓拍机	台	4	500.00	2000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	2	500.00	1000.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	85	300.00	25500.00	
6	400 万热成像声光报警摄像机	台	6	400.00	2400.00	
7	室外摄像机支架	个	6	50.00	300.00	
8	立杆	根	6	120.00	720.00	
9	立杆	根	38	200.00	7600.00	
10	室外防水设备箱	个	16	120.00	1920.00	
11	插排	个	16	30.00	480.00	
12	摄像机电源	个	16	40.00	640.00	
13	千兆光口接入交换机	台	16	100.00	1600.00	
14	10KM 光模块	个	32	60.00	1920.00	
B 中控部分						

1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（二十）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	2	800.00	1600.00	
2	出入口爆闪灯	台	2	150.00	300.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	37	300.00	11100.00	
6	400 万热成像声光报警摄像机	台	27	400.00	10800.00	
7	室外摄像机支架	个	27	50.00	1350.00	
8	立杆	根	4	120.00	480.00	
9	立杆	根	1	150.00	150.00	
10	立杆	根	16	200.00	3200.00	
11	室外防水设备箱	个	11	120.00	1320.00	
12	插排	个	12	30.00	360.00	
13	摄像机电源	个	12	40.00	480.00	
14	千兆光口接入交换机	台	11	100.00	1100.00	
15	10KM 光模块	个	22	60.00	1320.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（二十一）小区						
A 前端部分						
1	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
2	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
3	400 万全彩网络摄像机	台	46	300.00	13800.00	
4	室内壁装支架	个	2	50.00	100.00	
5	立杆	根	19	200.00	3800.00	

6	室外防水设备箱	个	9	120.00	1080.00	
7	插排	个	9	30.00	270.00	
8	摄像机电源	个	9	40.00	360.00	
9	千兆光口接入交换机	台	9	100.00	900.00	
10	10KM 光模块	个	18	60.00	1080.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（二十二）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	19	300.00	5700.00	
6	立杆	根	2	120.00	240.00	
7	立杆	根	1	150.00	150.00	
8	立杆	根	9	200.00	1800.00	
9	室外防水设备箱	个	4	120.00	480.00	
10	插排	个	4	30.00	120.00	
11	摄像机电源	个	4	40.00	160.00	
12	千兆光口接入交换机	台	4	100.00	400.00	
13	10KM 光模块	个	8	60.00	480.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（二十三）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	

3	专业人像抓拍机	台	4	500.00	2000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	2	500.00	1000.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	160	300.00	48000.00	
6	400 万电梯电瓶车检测专用摄像机	台	24	400.00	9600.00	
7	室内壁装支架	个	2	50.00	100.00	
8	立杆	根	2	120.00	240.00	
9	立杆	根	1	150.00	150.00	
10	立杆	根	29	200.00	5800.00	
11	室内壁挂机柜	个	6	100.00	600.00	
12	室外防水设备箱	个	23	120.00	2760.00	
13	插排	个	31	30.00	930.00	
14	摄像机电源	个	31	40.00	1240.00	
15	千兆光口接入交换机	台	31	100.00	3100.00	
16	10KM 光模块	个	62	60.00	3720.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（二十四）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	8	300.00	2400.00	
6	立杆	根	2	120.00	240.00	
7	室外防水设备箱	个	3	120.00	360.00	
8	插排	个	3	30.00	90.00	
9	摄像机电源	个	3	40.00	120.00	
10	千兆光口接入交换机	台	3	100.00	300.00	
11	10KM 光模块	个	6	60.00	360.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	

2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（二十五）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	47	300.00	14100.00	
6	立杆	根	2	120.00	240.00	
7	立杆	根	26	200.00	5200.00	
8	室外防水设备箱	个	11	120.00	1320.00	
9	插排	个	9	30.00	270.00	
10	摄像机电源	个	11	40.00	440.00	
11	千兆光口接入交换机	台	11	100.00	1100.00	
12	10KM 光模块	个	22	60.00	1320.00	
B 中控部分						
1	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
2	解码器	台	1	800.00	800.00	
3	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
4	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（二十六）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	立杆	根	2	120.00	240.00	
6	立杆	根	1	200.00	200.00	
7	室外防水设备箱	个	1	120.00	120.00	
8	插排	个	1	30.00	30.00	
9	摄像机电源	个	1	40.00	40.00	
10	千兆光口接入交换机	台	1	100.00	100.00	

11	10KM 光模块	个	2	60.00	120.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（二十七）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	3	500.00	1500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	17	300.00	5100.00	
6	400 万热成像声光报警摄像机	台	5	400.00	2000.00	
7	室外摄像机支架	个	5	50.00	250.00	
8	网络传输防雷器	个	28	60.00	1680.00	
9	立杆	根	2	120.00	240.00	
10	立杆	根	1	150.00	150.00	
11	立杆	根	2	200.00	400.00	
12	室外防水设备箱	个	5	120.00	600.00	
13	插排	个	5	30.00	150.00	
14	摄像机电源	个	9	40.00	360.00	
15	千兆光口接入交换机	台	5	100.00	500.00	
16	10KM 光模块	个	10	60.00	600.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（二十八）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	2	800.00	1600.00	
2	出入口爆闪灯	台	2	150.00	300.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	

4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	65	300.00	19500.00	
6	400 万热成像声光报警摄像机	台	6	400.00	2400.00	
7	室外摄像机支架	个	6	50.00	300.00	
8	立杆	根	6	200.00	1200.00	
9	室外防水设备箱	个	13	120.00	1560.00	
10	插排	个	13	30.00	390.00	
11	摄像机电源	个	13	40.00	520.00	
12	千兆光口接入交换机	台	13	100.00	1300.00	
13	10KM 光模块	个	26	60.00	1560.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（二十九）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	3	300.00	900.00	
6	立杆	根	2	120.00	240.00	
7	立杆	根	1	150.00	150.00	
8	立杆	根	3	200.00	600.00	
9	室外防水设备箱	个	1	120.00	120.00	
10	插排	个	1	30.00	30.00	
11	摄像机电源	个	1	40.00	40.00	
12	千兆光口接入交换机	台	1	100.00	100.00	
13	10KM 光模块	个	2	60.00	120.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	

4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（三十）小区						
A 前端部分						
1	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
2	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
3	400 万全彩网络摄像机	台	10	300.00	3000.00	
4	400 万热成像声光报警摄像机	台	4	400.00	1600.00	
5	室外摄像机支架	个	4	50.00	200.00	
6	立杆	根	3	200.00	600.00	
7	室外防水设备箱	个	4	120.00	480.00	
8	插排	个	4	30.00	120.00	
9	摄像机电源	个	4	40.00	160.00	
10	千兆光口接入交换机	台	4	100.00	400.00	
11	10KM 光模块	个	8	60.00	480.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（三十一）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	2	300.00	600.00	
6	立杆	根	2	120.00	240.00	
7	立杆	根	2	150.00	300.00	
8	立杆	根	2	200.00	400.00	
9	室外防水设备箱	个	2	120.00	240.00	
10	插排	个	2	30.00	60.00	
11	摄像机电源	个	2	40.00	80.00	
12	千兆光口接入交换机	台	2	100.00	200.00	

13	10KM 光模块	个	4	60.00	240.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（三十二）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	8	300.00	2400.00	
6	立杆	根	2	120.00	240.00	
7	立杆	根	1	150.00	150.00	
8	立杆	根	5	200.00	1000.00	
9	室外防水设备箱	个	3	120.00	360.00	
10	插排	个	3	30.00	90.00	
11	摄像机电源	个	3	40.00	120.00	
12	千兆光口接入交换机	台	3	100.00	300.00	
13	10KM 光模块	个	6	60.00	360.00	
B 中控部分						
1	机柜	台	1	100.00	100.00	
2	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
3	解码器	台	1	800.00	800.00	
4	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
5	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（三十三）小区						
A 前端部分						
1	出入口超级卡口	台	1	800.00	800.00	
2	出入口爆闪灯	台	1	150.00	150.00	
3	专业人像抓拍机	台	2	500.00	1000.00	
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	台	1	500.00	500.00	
5	400 万全彩网络摄像机	台	54	300.00	16200.00	

6	室内壁装支架	个	1	50.00	50.00	
7	立杆	根	2	120.00	240.00	
8	立杆	根	25	200.00	5000.00	
9	室外防水设备箱	个	10	120.00	1200.00	
10	插排	个	10	30.00	300.00	
11	摄像机电源	个	10	40.00	400.00	
12	千兆光口接入交换机	台	10	100.00	1000.00	
13	10KM 光模块	个	20	60.00	1200.00	
B 中控部分						
1	4K 专业监视器	台	1	500.00	500.00	
2	解码器	台	1	800.00	800.00	
3	光汇聚万兆二层交换机	台	1	200.00	200.00	
4	40KM 光模块	个	2	120.00	240.00	
（三十四）农村微卡口 1						
A 前端部分						
1	800 万全结构化人像摄像机	台	4	500.00	2000.00	
2	网络传输防雷器	个	4	60.00	240.00	
3	立杆	根	4	200.00	800.00	
4	室外防水设备箱	个	4	120.00	480.00	
5	插排	个	4	30.00	120.00	
6	摄像机电源	个	4	40.00	160.00	
（三十五）农村微卡口 2						
A 前端部分						
1	800 万全结构化人像摄像机	台	14	500.00	7000.00	
2	网络传输防雷器	个	14	60.00	840.00	
3	立杆	根	14	200.00	2800.00	
4	插排	个	14	30.00	420.00	
5	摄像机电源	个	14	40.00	560.00	
（三十六）农村微卡口 3						
A 前端部分						
1	800 万全结构化人像摄像机	台	10	500.00	5000.00	
2	网络传输防雷器	个	10	60.00	600.00	
3	立杆	根	10	200.00	2000.00	
4	室外防水设备箱	个	10	120.00	1200.00	
5	插排	个	10	30.00	300.00	
6	摄像机电源	个	10	40.00	400.00	
（三十七）农村微卡口 4						

A 前端部分						
1	800 万全结构化人像摄像机	台	2	500.00	1000.00	
2	网络传输防雷器	个	2	60.00	120.00	
3	立杆	根	2	200.00	400.00	
4	室外防水设备箱	个	2	120.00	240.00	
5	插排	个	2	30.00	60.00	
6	摄像机电源	个	2	40.00	80.00	
（三十八）农村微卡口 5						
A 前端部分						
1	800 万全结构化人像摄像机	台	3	500.00	1500.00	
2	网络传输防雷器	个	3	60.00	180.00	
3	立杆	根	3	200.00	600.00	
4	室外防水设备箱	个	3	120.00	360.00	
5	插排	个	3	30.00	90.00	
6	摄像机电源	个	3	40.00	120.00	
（三十九）农村微卡口 6						
A 前端部分						
1	800 万全结构化人像摄像机	台	1	500.00	500.00	
2	网络传输防雷器	个	1	60.00	60.00	
3	立杆	根	1	200.00	200.00	
4	室外防水设备箱	个	1	120.00	120.00	
5	插排	个	1	30.00	30.00	
6	摄像机电源	个	1	40.00	40.00	
（四十）农村微卡口 7						
A 前端部分						
1	800 万全结构化人像摄像机	台	9	500.00	4500.00	
2	网络传输防雷器	个	9	60.00	540.00	
3	立杆	根	9	200.00	1800.00	
4	室外防水设备箱	个	9	120.00	1080.00	
5	插排	个	9	30.00	270.00	
6	摄像机电源	个	9	40.00	360.00	
（四十一）农村微卡口 8						
A 前端部分						
1	800 万全结构化人像摄像机	台	3	500.00	1500.00	
2	网络传输防雷器	个	3	60.00	180.00	
3	立杆	根	3	200.00	600.00	
4	室外防水设备箱	个	3	120.00	360.00	

5	插排	个	3	30.00	90.00	
6	摄像机电源	个	3	40.00	120.00	
（四十二）农村微卡口 9						
A 前端部分						
1	800 万全结构化人像摄像机	台	1	500.00	500.00	
2	网络传输防雷器	个	1	60.00	60.00	
3	立杆	根	1	200.00	200.00	
4	室外防水设备箱	个	1	120.00	120.00	
5	插排	个	1	30.00	30.00	
6	摄像机电源	个	1	40.00	40.00	
（四十三）农村微卡口 10						
A 前端部分						
1	800 万全结构化人像摄像机	台	10	500.00	5000.00	
2	网络传输防雷器	个	10	60.00	600.00	
3	立杆	根	10	200.00	2000.00	
4	室外防水设备箱	个	10	120.00	1200.00	
5	插排	个	10	30.00	300.00	
6	摄像机电源	个	10	40.00	400.00	
（四十四）农村微卡口 11						
A 前端部分						
1	800 万全结构化人像摄像机	台	5	500.00	2500.00	
2	网络传输防雷器	个	5	60.00	300.00	
3	立杆	根	5	200.00	1000.00	
4	室外防水设备箱	个	5	120.00	600.00	
5	插排	个	5	30.00	150.00	
6	摄像机电源	个	5	40.00	200.00	
（四十五）农村微卡口 12						
A 前端部分						
1	800 万全结构化人像摄像机	台	6	500.00	3000.00	
2	网络传输防雷器	个	6	60.00	360.00	
3	立杆	根	6	200.00	1200.00	
4	室外防水设备箱	个	6	120.00	720.00	
5	插排	个	6	30.00	180.00	
6	摄像机电源	个	6	40.00	240.00	
（四十六）农村微卡口 13						
A 前端部分						
1	800 万全结构化人像摄像机	台	5	500.00	2500.00	

2	网络传输防雷器	个	5	60.00	300.00	
3	立杆	根	5	200.00	1000.00	
4	室外防水设备箱	个	5	120.00	600.00	
5	插排	个	5	30.00	150.00	
6	摄像机电源	个	5	40.00	200.00	
6.角直镇区主干道报警柱监控2018年竣工投入使用						
1	报警柱球机	台	20	500.00	10000.00	
2	报警柱枪机	台	20	400.00	8000.00	
8.2023年投入使用XX场景化建设						
一、中控设备						
1	云存储视频服务器	台	2	3000.00	6000.00	
2	云存储图片服务器	台	1	3000.00	3000.00	
3	设备接入服务器	台	2	3000.00	6000.00	
二、监控联网运维						
1	三类监控联网平台运维	项	1	100000.00	100000.00	
2	通讯链路服务	路	448	480.00	215040.00	
3	汇聚线路服务	路	40	1800.00	72000.00	
三、前端设备						
（一）A位置						
A前端部分						
1	多功能智能车辆感知设备	台	4	500.00	2000.00	
2	节能补光灯	台	4	300.00	1200.00	
3	多功能智能人像感知设备	台	38	500.00	19000.00	
4	千兆光口工业交换机	台	21	200.00	4200.00	
5	网络传输防雷器	个	42	60.00	2520.00	
6	摄像机电源	个	42	10.00	420.00	
（二）B位置						
A前端部分						
1	多功能智能车辆感知设备	台	4	500.00	2000.00	
2	节能补光灯	台	4	300.00	1200.00	
3	多功能智能人像感知设备	台	2	500.00	1000.00	
4	千兆光口工业交换机	台	2	200.00	400.00	
5	网络传输防雷器	个	6	60.00	360.00	
6	摄像机电源	个	6	10.00	60.00	
（三）C位置						
A前端部分						

1	多功能智能人像感知设备	台	18	500.00	9000.00	
2	专业全景摄像机	台	18	1200.00	21600.00	
3	千兆光口工业交换机	台	45	200.00	9000.00	
4	汇聚交换机	台	3	800.00	2400.00	
5	网络传输防雷器	个	86	60.00	5160.00	
6	摄像机电源	个	86	10.00	860.00	
（四）D位置						
A前端部分						
1	低照度人像卡口	台	43	500.00	21500.00	
2	低照度星光球机	台	17	800.00	13600.00	
3	智能AI双舱人像一体机	台	2	500.00	1000.00	
4	网络传输防雷器	个	42	60.00	2520.00	
5	摄像机电源	个	42	10.00	420.00	
（五）E位置						
A前端部分						
1	多功能智能人像感知设备	台	4	500.00	2000.00	
2	专业全景摄像机	台	1	1200.00	1200.00	
3	千兆光口工业交换机	台	10	200.00	2000.00	
4	网络传输防雷器	个	8	60.00	480.00	
5	摄像机电源	个	8	10.00	80.00	
（六）E-1位置						
A前端部分						
1	多功能智能人像感知设备	台	15	500.00	7500.00	
2	千兆光口工业交换机	台	8	200.00	1600.00	
3	网络传输防雷器	个	15	60.00	900.00	
4	摄像机电源	个	15	10.00	150.00	
（七）全镇某行业场所门口						
1	高变焦800万室外微光结构化相机	台	30	400.00	12000.00	
2	中变焦400万室外低照度结构化相机	台	20	400.00	8000.00	
3	存储服务器	台	1	1000.00	1000.00	
4	监控专用硬盘	块	16	500.00	8000.00	
9.某大型园区内部与周边人像抓拍系统						
1	多功能智能人像感知设备	台	118	500.00	59000.00	
2	抱杆设备箱	套	70	90.00	6300.00	
3	摄像机电源	个	118	10.00	1180.00	

10.全镇道路监控：						
道路治安监控维护A　2015-2017年竣工投入使用（已扣除拆迁与修路拆除数量）						
1	室外网络高清球机	台	220	1200.00	264000.00	
2	抱杆设备箱	套	220	100.00	22000.00	
3	球机安装杆件	套	220	500.00	110000.00	
4	防雷器	套	220	100.00	22000.00	
5	摄像机电源	个	220	30.00	6600.00	
6	视频存储管理服务	项	1	500.00	500.00	
7	视频数据联网共享	项	1	500.00	500.00	
道路治安监控维护B　2016-2017年竣工投入使用（已扣除拆迁与修路拆除数量）						
1	高清球机	台	187	1100.00	205700.00	
2	网络防雷器	个	187	100.00	18700.00	
3	监控电源	个	187	30.00	5610.00	
4	室外防水箱	个	70	100.00	7000.00	
5	监控立杆	根	70	500.00	35000.00	
	合计总报价	人民币（小写）2690000.00元				

合同总价款包括完成本项目服务内容所需的材料费（包括清单内所有设备材料以及与之运行所相关的一切配套设施）、调试费、包装费、运费、人工费、安装费、工具劳保费、通讯费、各种税费等一切费用，服务期限内甲方不再为本项目支出合同之外的任何费用。遇到法律法规规定的最低工资调整，其中人工费用相应浮动，及合同实施过程中的不可预见的各项费用，由乙方自行承担。

四、服务内容：

（一）项目概况：

角直镇于2015年至2023年间陆续建设的安防类项目，分布在角直镇区含车坊的主干道路、景区、农村主干道、安置小区出入口、小区单元门口、内部路面、电瓶车库、地下室等位置；全镇医院、学校、商业中心、菜场、全镇娱乐场所，重点园区；详见服务清单

综合安防作为城市的重要管理手段之一；对角直镇的社会治理、治安防控、案件侦破、维稳保障起到不可估量的作用。为维持设备正常运行，需聘请第三方专业机构对综合安防类设备进行维修保养，发挥其最大的管理效果。

（二）服务要求：

1、本次服务为全包模式，乙方需承担维护、维修过程中产生所有的人工费、材料费（包

括清单内所有设备材料以及与之运行所相关的一切配套设施）、调试费、包装费、运费、安装费、工具劳保费、通讯费、各种税费等一切费用，服务期限内甲方不再为本项目支出合同之外的任何费用。各响应单位需仔细了解本项目服务要求，自行评估风险。同时满足政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用；以保证甲方各系统的正常使用为准。

2、本次服务内容涉及的网络系统由视频专网、行业专网、业务专网以及配套的网络交换设备、安全设备、软件及数据库服务组成；乙方需具有网络与通信技术、安全技术、软件与数据库技术相关的人员配备，以保障系统的正常运行。

3、本次服务内容涉及辖区道路监控系统、全镇安置小区内部监控、各行政村主要道路等重要位置；乙方需具备必要的系统集成服务能力；所有视频监控设备、AI 智能感知设备、抓拍类设备、已和上级公安平台对接、已形成多网综合管理平台、实现了一站式统一管理；乙方需保障所有点位设备的正常运行、与上级平台的通信保障，平台的正常使用、完善的网络通讯处理能力，及视频传输技术能力。

4、指定 1 人作为本次服务的项目经理，负责跟踪推进项目工作和问题的协调落实；需具有信息系统项目管理，信息安全管理与实施，与本项目相关智能化维护保养工作管理的能力或经验；指定 1 人为项目技术负责人，负责项目具体实施技术方面工作，需具有系统运营、运维，信息安全管理与实施，与本项目相关智能化维护保养相关工作的管理能力或经验；指定 1 人为项目运维负责人，负责项目具体运维技术方面工作，需具有系统运维，与本项目相关智能化维护保养相关工作能力或经验；除项目经理、项目技术负责人和项目运维负责人外其他实施团队成员配备不少于 4 人，需具有与本项目相关智能化维护保养相关工作能力或经验，能够顺利开展维护服务工作。

5、服务响应机制需做到 7*24 小时响应，普通报障事件 2 小时赶到现场处置、4 小时内处理完毕；特殊原因，无法在规定时间内修复的，需写明原因，由使用方评估后确定。社会重大公共事件、重要活动中，监控应急保障团队、技术人员、保障设备物资、需提前 1 小时到场。

6、不少于每月一次全量设备检查、测试运行、记录运行工况，具有完善的三方服务框架机制，使用单位、设备厂家、乙方的闭环处理流程。检查过程中发现存在故障且无法技术修复的设备提前自行更换，涉及存储类产品的需由相关经验人员进行维护，不少于一周一次。

7、设备损坏、无法维修的情况下，乙方需及时更换原品牌型号设备或不同品牌但不低于原有性能的设备，替换前需甲方确认。

8、乙方需具备完善的安全保密制度，日常的保密培训、涉密后的操作规则与档案管理办法；在签订合同前，中标单位需与甲方签署单位保密协议及服务人员保密协议。

9、如遇甲方工作需要，在辖区内零星增设点位时，乙方需配合、协助设备的联网接入工作。

10、每半年支付一次合同款项，需根据服务的质量、效率、专业性，定期量化考核及监理审核后支付，绩效考核分与服务费用相关联。

（三）服务清单：详见附件 2

五、付款方式

1.付款步骤：

（1）每半年支付一次合同款项，需根据服务的质量、效率、专业性，定期量化考核及监理审核后支付，绩效考核分与服务费用相关联。

2.根据国家现行税法对甲方征收的与本合同有关的税费均由甲方承担；根据国家现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。如乙方在履约过程中产生额外的收益，归甲方所有。

3.支付方式：本次货款以数字人民币形式支付。乙方账户信息如下：

开户名称：中电鸿信信息科技有限公司

开户银行：上海浦东发展银行南京城西支行

数字人民币账户（数币钱包 ID）：0052282693313414

六、甲、乙双方的责任

1.甲方责任：

1.1 依本合同约定按期支付合同款项；

1.2 依本合同约定及时组织验收；

1.3 协助乙方进行项目的相关协调工作及约定期限内提供相关资料以利于开展项目。

2.乙方责任：

乙方负责完成本次采购要求的全部服务工作，乙方应按采购文件以及合同约定的技术规范、标准进行实施，并保证按期、保质保量完成项目的实施工作，对提交的项目质量负责。

七、违约责任

1.甲方违约责任：

1.1 在合同生效后，甲方无故要求解除合同的，应向乙方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

1.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金，总额不超总价款的 5%。

2. 乙方的违约责任：

2.1 在合同生效后，乙方无故要求解除合同的，应向甲方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

2.2 乙方未按合同规定的质量要求提供服务，不能完成合同时，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

2.3 乙方必须自己完成合同内容，不得自行分包，否则，甲方有权按乙方不能完成合同处理。

2.4 乙方应执行国家有关规定（如苏州最低工资标准和其他规定），负责乙方员工的生病、事故、伤残、死亡和劳务纠纷，甲方不承担任何相关责任。

2.5 乙方负有对自己员工的安全责任，甲方不承担任何相关责任。

八、不可抗力

1. 如果乙方和甲方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。因乙方或甲方先延误或不能履行合同而后遇不可抗力的情形除外。

2. 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

3. 在不可抗力事件发生后，当事方应在十五日内以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

九、争端的解决

1. 甲方和乙方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可向有关合同管理部门提请调解。

2. 如果调解不成，双方中的任何一方可向人民法院提起诉讼。诉讼由合同签订地人民法院管辖。

3. 诉讼费由败诉方负担。

4. 因合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

十、违约终止合同

1. 在甲方因乙方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列

情况下向乙方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。

1.1 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部服务。

1.2 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

1.3 如果乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下："腐败行为"是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；"欺诈行为"是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害甲方的利益，包括响应单位之间串通，人为地使采购活动丧失竞争性，损害甲方所能获得的权益。

2. 如果甲方根据以上的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未提供服务类似的服务，乙方应对购买类似服务所超出的那部分费用负责。并且，乙方应继续履行合同中未终止的部分。

3. 如果甲方违约，应承担相应的违约责任。

十一、破产终止合同：如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何补救措施的权力。

十二、政府采购法对政府采购合同变更终止的规定：政府采购合同的双方当事人（指甲乙双方）不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

十三、合同转让和分包：本项目不得转让和分包。

十四、需要补充的合同条款：（根据评审过程中或者商务谈判时商定的条款和条件在订立合同时标明）。

十五、合同生效

1. 双方签约人为各自法定代表人或被授权代表。

2. 本合同系指本文件及其附件中的所有部分，采购文件、成交单位的响应文件、成交通知书、成交单位在采购过程中的澄清和承诺等为本合同不可缺少的组成部分。

3. 本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

4. 本合同壹式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份，各份具有同等法律效力。

5. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

6. 合同修改：除甲乙双方签署书面修改、补充协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

甲方（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

签约日期：2020.8.19

乙方（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

签约日期：2020.8.19

合同签订地：苏州市吴中区甪直镇人民政府

附件 1 服务考核表

考核项目		考核分	考核内容	考核标准
一、基础管理（共计 25 分）	1. 工作计划管理	5 分	由维保维护单位按要求提交年度整体工作计划方案，结合方案完整性、合理性、可落地性、针对性综合评分：	方案内容完整、规划清晰、贴合实际运维工作，得 5 分；内容基本完整、规划较合理，略有瑕疵，得 3 分；内容简略、规划笼统、可执行性差，得 1 分；未按时提交、拒不提交年度工作计划，得 0 分。
	2. 设备运行状况检查记录	10 分	要求每月完成 1 次设备运行状况现场检查，规范填写检查记录表，并经使用单位现场签字确认：	全月记录表齐全、填写规范、确认手续完整，得 10 分； 每缺失 1 张月度检查记录表，扣 2 分；本项分数扣完为止。
	3. 故障报修修复确认记录	10 分	针对用户主动上报故障，完成维修后留存修复确认记录，以使用单位反馈评价为准	所有报修故障均及时修复、用户评价满意，得 10 分； 出现 1 起及以上用户反馈维修服务、修复效果不满意情况，每起扣 2 分；本项分数扣完为止。
二、质量管理（共计 55 分）	1. 硬件设备完好率	15 分	考核周期内，公安监控硬件设备综合完好率标准为≥95%：	设备完好率达标（95%及以上），得 15 分；完好率每低于标准 1 个百分点，扣 2 分；本项分数扣完为止。
	2. 故障限时修复	10 分	严格按照合同约定时限处置、修复各类设备及系统故障（不可抗力、甲方/上级指令等特殊原因除外）	所有故障均在合同规定时限内完成修复，得 10 分； 无正当理由，每出现 1 起故障超时修复，扣 2 分；本项分数扣完为止。
	3. 监控图像及字符标准合规	10 分	监控画面质量、画面字符叠加内容、格式严格遵照市局统一标准执行：	全程合规，未收到上级部门通报，得 10 分； 每被上级部门通报 1 次图像、字符不合规问题，扣 2 分；本项分数扣完为止。
	4. 软件系统运行保障	10 分	保障各类运维范围内软件系统稳定运行（因上级平台、网络、线路等外部原因引发故障除外）	考核期内无软件系统重大故障，得 10 分；每发生 1 起软件系统重大故障，扣 2 分；本项分数扣完为止。
	5. 网络用规范管理	10 分	严格遵守公安网管理规定，严禁出现网络混接、一机两用等违规行为：	无网络违规行为、未被上级部门通报，得 10 分； 每发生 1 起网络混接、一机两用行为，或因此被上级部门通报，单次扣 10 分；本项分数扣完为止。
三、人员管理（共计 20 分）	1. 人员仪容仪表与服务态度	10 分	现场维保作业人员统一着装、仪容整洁，服务沟通态度文明友善：	全员规范着装、服务态度良好，无违规情况，得 10 分； 每出现 1 人次着装不规范、言行态度恶劣、服务生硬等违规情况，扣 2 分；本项分数扣完为止。
	2. 保密纪律管理	10 分	维保人员严格遵守公安保密规定，严禁泄露工作中	考核期内无泄密、违规传播情况，得 10 分；

考核项目		考核分	考核内容	考核标准
			接触、听闻、目睹的案件信息、涉密事件及其他无关涉密内容：	无意或故意向外透露涉密信息、案件、内部事件，每发现 1 起，扣 2 分； 因信息泄露造成不良社会影响、单位负面影响的，本项直接扣 10 分； 若泄密行为造成严重违法后果，除考核扣分外，依法追究当事人相关法律责任。
四、加分项（最高 10 分）	1. 平台零故障运行	5 分	维保期间，系统相关平台、软件系统运行稳定零故障	整个维保考核周期内，所辖业务平台、配套软件系统全程稳定运行、零故障，一次性加 5 分；出现故障则本项不予加分。 所有加分项均需附书面说明，写明加分事由、任务详情、完成情况，无说明不予计分。
	2. 配合维稳处突工作	5 分	维保单位及人员主动配合甲方开展维稳、应急处突等专项工作，按时保质完成任务，按任务等级计分	配合甲方完成维稳处突任务，按任务重要性单次加 1-5 分； 常规一般处突任务，圆满完成加 1-2 分； 重点、紧急维稳处突任务，高效圆满完成加 3-5 分； 本项累计加分上限 5 分，加分需书面注明事由。 所有加分项均需附书面说明，写明加分事由、任务详情、完成情况，无说明不予计分。

1）当考核结果≥90 分时，甲方可按合同全额付款。

2）当考评结果＜90 分，甲方按照考核分比例付款。（例：考核结果为 85 分，即应付款*0.85）

3）当考评结果＜60 分，甲方有权拒绝支付所有款项。

附件 2 服务清单

1. 2018 年投入使用

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
一、后端设备				
1	智慧社区综合安防管控平台系统	海康威视 7700 社区子系统 社区子系统主要包含了人房管理、出入查询、日志查询、报表管理出入查询，该模块主要是为了让用户能快速的了解到当前的有权限的门禁点下的用户的出入情况以及抓图和录像的情况。可查看人员的详情以及最近的出入记录。 人员管控模块 支持社区居住人员录入（增删改查）为了能够快速的添加组织区域、单元楼、出租屋、社区等信息，在组织区域下可以添加人员信息，并可以快速的在添加完房屋后，不断添加租客信息，支持各品牌读卡器的读取身份证的功能，并能够通过系统达到发卡，并实时的下发权限，也支持人证合一设备进行人员身份信息读取，并进行人脸比对、人脸抓拍，同时支持指纹开卡的功能。另外，支持卡的增删改查、管理员的增删改查、组织区域的增删改查、房屋的增删改查，同时也支持人员的移动和组织区域、人员的导出 Excel 表格。 人员档案管理 根据协管员、物管部门的人员信息采集，对辖区内所有人员信息进行汇总，形成人员信息库，人员档案管理支持对人员的基本信息、所拥有的车辆信息、人员门禁出入记录、车辆出入记录、过车记录、人员居住信息等大集成，集中展示。支持按姓名、身份证号码、境内外人员、性别、民族、手机号码等条件进行查询。	套	1
2	应用程序服务器	戴尔 R730 1、CPU:2 颗英特尔至强 E5-2620 v4 2.1GHz,20M 缓存,8.0GT/s QPI,无 Turbo,无 HT,6C/12T (85W) ； 2、内存：32GB 内存， 3、硬盘：1 块 512G SSD 2 块 600G,10K SAS 4、至少集成双口千兆以太网卡； 5、3 年专业技术支持当日 4 小时(24*7)服务（人力+配件） 6、Windows Server 正版云操作系统数据中心版（2016 版本，含 25 个客户端访问许可）	台	1
3	工作站电脑	戴尔 OptiPlex7050 英特尔 Q270 芯片组/i7-6700 处理器（四核，8MB， 3.4GHz，65W）/ 4GB 内存/1T 硬盘/宽屏显示器/2GB 独立显卡/集成 10/100/1000/网卡/原厂 USB 光电鼠标、键盘/正版 Windows10 简体中文/原厂 3 年整机第二工作日上门服务（配件+人力)/立式机箱	台	1
4	机柜	图腾 600*1000*2000 42U 机柜标准 19 英寸标准	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm		
5	交换机	锐捷 RG-S5750C-28SFP4XS-H 传输速率≥10/100/1000M 背板带宽≥598Gbps 包转发率≥222Mpps 网络接口：≥24 个 10/100/1000M 自适应电口 2 个光口 网络安全性能：支持用户管理和端口绑定，支持 WED 管理、SSH、(Telnet/Console)	台	1
二、小区前端设备				
1	室外枪型摄像机	海康 DS-2CD2T46DWDA1-I 400 万 1/2.7" CMOS 网络摄像机 最小照度:0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR 镜头:可选, 水平视场角 82.5° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:2688 x 1520 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% 电源接口类型:Φ5.5mm 圆头电源接口 功耗 DC12V: 8W Max 红外照射距离:最远可达 50 米	台	19
2	室外球型摄像机	海康 DS-2DE7220MX-A/S1 200 万像素 7 英寸网络高清智能球机；1920×1080@30fps；支持 1080p@60fps 、960p@60fps 帧率输出 0.005Lux/F1.2(彩色),0.001Lux/F1.2(黑白) ,0 Lux with IR；红外光照射距离最远可达 100m；焦距：4.8 - 96 mm, 20 倍光学；支持音频、报警；水平键控速度最大 160°/s，垂直键控速度最大 120°/s，垂直范围-15°~90°；H.265/H.264/MJPEG；最大支持 256GB Micro SD 卡；AC24V，40W max（其中补光灯 15W max)；支持 IP66；工作温度：-30℃-65℃。	台	1
3	出入口人脸抓拍机	海康 DS-2CD7627FWD/F-LZS 200 万 1/1.8"人脸筒型网络摄像机； 最低照度:彩色：0.001Lux,黑白：0.0001Lux ,0 Lux with LED; 视频压缩标准:H.265/H.264; 最大图像尺寸:1920×1080; 区域裁剪:支持裁剪画面传输; 日夜转换方式:自动切换,定时切换,报警触发切换; 图片叠加:支持 BMP 24 位图像叠加,可选择区域; 感兴趣区域:ROI 支持主码流、子码流、第三码流分别设置 4 个固定区域; 智能报警:移动侦测,遮挡报警,网线断开,IP 地址冲突,存储器满,存储器错,非法访问;	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		人脸抓拍:支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图； 抓图分辨率:分辨率：1920x1080/1280x720 可选背景大图图片字符叠加功能:支持设备编号、抓拍时间、监测点信息； 抓拍次数:支持抓拍次数（1-10 次）可设人脸曝光支持； 智能补光:设备内置高效白光阵列灯，可定时开启； 宽动态:超宽动态范围 120dB； 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M/1000M 自适应以太网口； 防护等级:IP66；		
4	室内半球摄像机	海康 DS-2CD2345D-I 400 万 1/3" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机；支持 H.265 及/H.264 编码；最小照度：0.07Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR；0.19 Lux @(F2.0,AGC ON)，0 Lux with IR；调整角度不小于水平:0°~360°;垂直:0°~75°;旋转:0°~360°；宽动态范围：120dB；帧率不小于 50Hz:25fps；工作温度和湿度-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结);;红外照射距离不小于 20 米；防护等级不小于 IP66	台	19
5	室内筒型摄像机	海康 DS-2CD2T46DWDA1-I 400 万 1/2.7" CMOS 网络摄像机 最小照度:0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR 镜头:可选，水平视场角 82.5° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:2688 x 1520 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% 电源接口类型:Φ5.5mm 圆头电源接口 功耗 DC12V: 8W Max 红外照射距离:最远可达 50 米	台	19
6	室外支架	海康 DS-1269ZJ 壁装支架/白/铝合金/尺寸不小于 85（安装面宽度）×115（安装面高度）×295（伸出总长）mm	个	19
7	室内支架	海康 DS-1292ZJ 壁装支架/白/铝合金/尺寸不小于 70（安装面宽度）×95（安装面高度）×180（伸出总长）mm	台	19
8	立杆	定制 3.5 米 3.5 米，含基础	根	11
9	成品手孔井	定制 400mm×400mm×350mm 400mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	57
10	防雷器	合鑫雷安、网络二合一 网络二合一	个	20
11	设备箱	定制 670mm×400mm×350mm ≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	17

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
12	工业交换机	华为 S1700-8G-AC 传输速率：10/100/1000Mbps 背板带宽：16Gbps 包转发率：12Mpps 标配固定端口参数：8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 可选端口描述:无 MAC 地址表:8K	台	18
13	数字光端机	恒信和安 MIB12G-1E-1GA/B-EN 20KM 单模单纤百兆网络光收发器	对	17
14	监视器	三星 C32F391FWC 屏幕类型:LED 面板类型:VA 屏幕尺寸:32 英寸 英寸分辨率:1920*1080（全高清） 屏幕比例:16:9 刷新率:其他 曲率:1800R 静态对比度:3000:1 动态对比度:百万级动态对比度 接口类型:HDMID-SUB 附加功能:可壁挂	台	4
15	机柜	图腾 600*1000*2000 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
16	千兆交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	1
17	小区服务器	戴尔 R730 1、CPU:1 颗英特尔至强 E5-2620 v4 2.1GHz,20M 缓存,8.0GT/s QPI,无 Turbo,无 HT,6C/12T (85W) ； 2、内存: 32GB 内存， 3、硬盘：1 块 512G SSD 2 块 600G,10K SAS; 4、至少集成双口千兆以太网卡; 5、3 年专业技术支持当日 4 小时(24*7)服务（人力+配件）	台	1
18	硬盘录像机	海康 DS-8632N-I16 3U 标准机架式 IP 存储，DSP+ARM 架构，嵌入式软硬件设计；支持 32 路高清，320M 带宽网络视频接入；支持 16 个 SATA 盘位；支持 RAID 0、1、5、6、10 多种 RAID 模式及全局热备，多重保护数据安全；支持 4K 分辨率接入和解码输出；支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入；支持关键视频添加标签和加锁保护、整机热备、断网续传、SMART 2.0 等功能；2 个千	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。		
19	硬盘	希捷 ST4000VX000-520 4T	块	32
20	理线架	国标 机柜标准配套	条	6
21	电脑	戴尔 OptiPlex7050 英特尔 Q270 芯片组/i7-6700 处理器（四核，8MB， 3.4GHz，65W）/ 4GB 内存/1T 硬盘/宽屏显示器/2GB 独立显卡/集成 10/100/1000/网卡/原厂 USB 光电鼠标、键盘/正版 Windows7 简体中文/原厂 3 年整机第二工作日上门服务（配件+人力)/立式机箱	台	1
三、小区前端设备				
1	室外枪型摄像机	海康 DS-2CD2T46DWDA1-I 400 万 1/2.7” CMOS 网络摄像机 最小照度:0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR 镜头:可选， 水平视场角 82.5° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:2688 x 1520 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% 电源接口类型:Φ5.5mm 圆头电源接口 功耗 DC12V: 8W Max 红外照射距离:最远可达 50 米	台	31
2	室外球型摄像机	海康 DS-2DE7220MX-A/S1 200 万像素 7 英寸网络高清智能球机；1920×1080@30fps；支持 1080p@60fps 、 960p@60fps 帧率输出 0.005Lux/F1.2(彩色),0.001Lux/F1.2(黑白) ,0 Lux with IR；红外光照射距离最远可达 100m；焦距：4.8 - 96 mm，20 倍光学；支持音频、报警；水平键控速度最大 160° /s，垂直键控速度最大 120° /s，垂直范围-15° ~90° ；H.265/H.264/MJPEG；最大支持 256GB Micro SD 卡；AC24V，40W max（其中补光灯 15W max)；支持 IP66；工作温度：-30℃-65℃。	台	1
3	出入口人脸抓拍机	海康 DS-2CD7627FWD/F-LZS 200 万 1/1.8″人脸筒型网络摄像机； 最低照度:彩色：0.001Lux,黑白：0.0001Lux ,0 Lux with LED; 视频压缩标准:H.265/H.264; 最大图像尺寸:1920×1080; 区域裁剪:支持裁剪画面传输; 日夜转换方式:自动切换,定时切换,报警触发切换; 图片叠加:支持 BMP 24 位图像叠加,可选择区域; 感兴趣区域:ROI 支持主码流、子码流、第三码流分别设置 4 个固定区域; 智能报警:移动侦测,遮挡报警,网线断开,IP 地址冲突,存储器满,存储器错,非法访问;	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		人脸抓拍:支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图; 抓图分辨率:分辨率：1920x1080/1280x720 可选背景大图图片字符叠加功能:支持设备编号、抓拍时间、监测点信息; 抓拍次数:支持抓拍次数（1-10 次）可设人脸曝光支持; 智能补光:设备内置高效白光阵列灯，可定时开启; 宽动态:超宽动态范围 120dB; 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M/1000M 自适应以太网口; 防护等级:IP66;		
4	室内半球摄像机	海康 DS-2CD2345D-I 400 万 1/3" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机；支持 H.265 及/H.264 编码；最小照度：0.07Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR；0.19 Lux @(F2.0,AGC ON)，0 Lux with IR；调整角度不小于水平:0°~360°;垂直:0°~75°;旋转:0°~360°；宽动态范围：120dB；帧率不小于 50Hz:25fps；工作温度和湿度-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结);;红外照射距离不小于 20 米；防护等级不小于 IP66	台	33
5	室内筒型摄像机	海康 DS-2CD2T46DWDA1-I 400 万 1/2.7" CMOS 网络摄像机 最小照度:0.005Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR 镜头:可选，水平视场角 82.5° 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:2688 x 1520 通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结) 电源供应:DC12V±25% 电源接口类型:Φ5.5mm 圆头电源接口 功耗 DC12V: 8W Max 红外照射距离:最远可达 50 米	台	29
6	室外支架	车安 DS-1269ZJ 壁装支架/白/铝合金/尺寸不小于 85（安装面宽度）×115（安装面宽度）×295（伸出总长）mm	个	31
7	室内支架	车安 DS-1292ZJ 壁装支架/白/铝合金/尺寸不小于 70（安装面宽度）×95（安装面宽度）×180（伸出总长）mm	台	29
8	立杆	定制 3.5 米 3.5 米，含基础	根	14
9	成品手孔井	定制 400mm×400mm×350mm 400mm（高）×400mm（长）×350mm（宽）	个	60
10	防雷器	合鑫雷安网络二合一 网络二合一	个	31
11	设备箱	定制 670mm×400mm×350mm ≥670mm（高）×400mm（长）×350mm（宽）	个	23

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
12	交换机	华为 S1700-8G-AC 传输速率：10/100/1000Mbps 背板带宽：16Gbps 包转发率：12Mpps 标配固定端口参数：8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 可选端口描述:无 MAC 地址表:8K	台	27
13	数字光端机	恒信和安 MIB12G-1E-1GA/B-EN 20KM 单模单纤百兆网络光收发器	对	23
14	监视器	三星 C32F391FWC 屏幕类型：LED 面板类型：VA 屏幕尺寸：32 英寸 英寸分辨率：1920*1080（全高清） 屏幕比例：16:9 刷新率：其他 曲率：1800R 静态对比度：3000:1 动态对比度：百万级动态对比度 接口类型：HDMI D-SUB 附加功能：可壁挂	台	6
15	监视器支架	三星配套 监视器配套支架	套	6
16	机柜	图腾 600*1000*2000 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
17	千兆交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	1
18	小区管理服务器	戴尔 R730 1、CPU:1 颗英特尔至强 E5-2620 v4 2.1GHz,20M 缓存,8.0GT/s QPI,无 Turbo,无 HT,6C/12T (85W) ； 2、内存：32GB 内存， 3、硬盘：1 块 512G SSD 2 块 600G,10K SAS； 4、至少集成双口千兆以太网卡； 5、3 年专业技术支持当日 4 小时(24*7)服务（人力+配件）	台	1
19	电脑	戴尔 OptiPlex7050 英特尔 Q270 芯片组/i7-6700 处理器（四核，8MB， 3.4GHz，65W）/ 4GB 内存/1T 硬盘/宽屏显示器/2GB 独立显卡/集成 10/100/1000/网卡/原厂 USB 光电鼠标、键盘/正版 Windows7 简体中文/原厂 3 年整机第二工作日	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		上门服务（配件+人力)/立式机箱		

2.2019年投入使用

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
一、后端设备				
1	智慧社区综合安防管控系统	hikvision7700 社区子系统 社区子系统主要包含了人房管理、出入查询、日志查询、报表管理出入查询，该模块主要是为了让用户能快速的了解到当前的有权限的门禁点下的用户的出入情况以及抓图和录像的情况。可查看人员的详情以及最近的出入记录。 人员管控模块 支持社区居住人员录入（增删改查）为了能够快速的添加组织区域、单元楼、出租屋、社区等信息，在组织区域下可以添加人员信息，并可以快速的在添加完房屋后，不断添加租客信息，支持各品牌读卡器的读取身份证的功能，并能够通过系统达到发卡，并实时的下发权限，也支持人证合一设备进行人员身份信息读取，并进行人脸比对、人脸抓拍，同时支持指纹开卡的功能。另外，支持卡的增删改查、管理员的增删改查、组织区域的增删改查、房屋的增删改查，同时也支持人员的移动和组织区域、人员的导出Exce表格。 人员档案管理 根据协管员、物管部门的人员信息采集，对辖区内所有人员信息进行汇总，形成人员信息库，人员档案管理支持对人员的基本信息、所拥有的车辆信息、人员门禁出入记录、车辆出入记录、过车记录、人员居住信息等大集成，集中展示。支持按姓名、身份证号码、境内外人员、性别、民族、手机号码等条件进行查询。	套	1
2	应用程序服务器	戴尔PowerEdgeR730服务器 1、CPU:2 颗英特尔至强 E5-2620 v4 2.1GHz,20M 缓存,8.0GT/s QPI,无Turbo,无 HT,6C/12T (85W) ； 2、内存：32GB内存， 3、硬盘：1块512G SSD 2块600G,10K SAS 4、至少集成双口千兆以太网卡； 5、3年专业技术支持当日4小时(24*7)服务（人力+配件） 6、Windows Server 正版云操作系统数据中心版（2016版本，含25个客户端访问许可）	台	1
3	人脸分析服务器	海康威视 iDS-96008NX-I2 支持≥8路人脸名单库比对报警 支持人脸1v1比对 支持以图搜图 硬件规格： 标准机架式安装、 ≥2个存储盘位	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		1个或以上千兆网口 2个或以上USB3.0接口 传输性能： 输入带宽≥200M ≥8路H.265、支持16×1080P解码 支持H.265、H.264		
二、小区				
（一）出入口管理系统前端设备				
1	人脸识别摄像机	海康威视DS-2CD762CJ-AJN 最低照度：彩色:≤0.02 Lux @ (F1.2, AGC ON)黑白：≤0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0Lux with IR镜头：变焦@F1.4 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸：≥1920×1080 存储功能：支持Micro SD/SDHC /SDXC卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持) 通讯接口： 100M/1000M自适应以太网口	台	1
2	设备箱	国产670mm（高）×400mm（长）×350mm（宽）	个	1
3	8口千兆交换机	华为S1700-8G-AC 传输速率10/100/1000/Mbps 标配固定端口参数：8个10/100/1000Base-T以太网端口	台	1
4	电源	权智12V10A	个	1
5	排插	公牛4排	个	1
（二）视频监控系统前端设备				
1	星光级网络摄像机	海康威视DS-2CD7T4GLB-NT ≥400万 星光级1/1.8″ CMOS网络摄像机 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸：≥2560×1440 存储功能：支持断网本地存储及断网续传 宽动态：超宽动态范围≥120dB，适合逆光环境下监控 通讯接口：100M自适应以太网口	台	47
2	立杆	定制3.5米	根	25
3	立杆基础	定制配套	个	25
4	挑臂	定制0.5米	根	47
5	预制成品穿线井	定制400mm(高)*400mm（长）*350mm(宽)	个	25
6	设备箱	定制670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	11
7	插座	公牛6孔	个	11
8	百兆数字光端机	恒信和安MIB1G-1E-1GA/B-EN 20KM单模单纤百兆网络光收发器	对	7
9	千兆数字光端机	恒信和安MIB12G-1E-1GA/B-EN 20KM单模单纤千兆网络光收发器	对	4
10	摄像机电源	权智12V2A	个	47
11	8口千兆交换机	华为S1700-8G-AC	台	7

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		传输速率：10/100/1000Mbps 标配固定端口参数：8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口		
12	24 口千兆交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	4
（三）中控设备				
1	监视器	三星 C32F391FWC 屏幕类型：LED 屏幕尺寸：32 英寸 英寸分辨率：1920*1080（全高清） 屏幕比例：16:9 接口类型：HDMI 附加功能：可壁挂	台	2
2	监视器支架	三星配套	套	2
3	机柜	图腾 G26042 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
4	PDU	图腾配套 机柜标准配套	条	2
5	理线架	图腾配套 机柜标准配套	条	3
6	24 口千兆交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	2
7	8 口千兆交换机	华为 S1700-8G-AC 传输速率：10/100/1000Mbps 标配固定端口参数：8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	台	1
8	硬盘录像机	海康威视 DS-9632N-I16 3U 标准机架式 IP 存储，DSP+ARM 架构，嵌入式软硬件设计；支持 32 路高清，320M 带宽网络视频接入；支持 16 个 SATA 盘位；支持 RAID0、1、5、6、10 多种 RAID 模式及全局热备，多重保护数据安全；支持 4K 分辨率接入和解码输出；支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入；支持关键视频添加标签和加锁保护、整机热备、断网续传、SMART2.0 等功能；2 个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。	台	2
9	工作站电脑	戴尔 OptiPlex7050 高于或等于 I5/4G/500G/集显/19 英寸/	台	1
10	硬盘	希捷 ST4000VX000-520 4TB　监控专用硬盘	块	40
三、小区				
（一）出入口管理系统前端设备				
1	人脸识别摄像机	海康威视 DS-2CD762CJ-AJN	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		最低照度：彩色:≤0.02 Lux @ (F1.2, AGC ON)　　黑白：≤0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0Lux with IR 镜头：变焦@F1.4 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸：≥1920×1080 存储功能：支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡(128G)断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持) 通讯接口：　100M/1000M 自适应以太网口		
2	设备箱	国产 670mm×400mm×350mm 不锈钢材质 670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	1
3	8 口千兆交换机	华为 S1700-8G-AC 传输速率 10/100/1000Mbps 标配固定端口参数：8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	台	1
4	电源	权智 12V10A	个	4
5	排插	公牛 4 排	个	10
6	访客登记终端	研腾 YT-FK200 桌面台式访客登记终端 显示屏：≥10 英寸全彩显示器 支持身份证刷卡、证件扫描、访客单打印、带高清摄像头支持拍照功能、数据支持联网导出至系统	台	1
（二）视频监控系统前段设备				
1	星光级网络摄像机	海康威视 DS-2CD7T4GLB-NT ≥400 万 星光级 1/1.8″ CMOS 网络摄像机 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸：≥2560×1440 存储功能：支持断网本地存储及断网续传 宽动态：超宽动态范围≥120dB，适合逆光环境下监控 通讯接口：100M 自适应以太网口	台	76
2	立杆	定制 3.5 米	根	40
3	立杆基础	定制配套	个	40
4	挑臂	定制 0.5 米	根	76
5	监控井	定制 400mm(高)*400mm（长）*350mm(宽)	个	40
6	设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢 670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	13
7	插座	公牛 6 孔	个	13
8	百兆数字光端机	恒信和安 MIB1G-1E-1GA/B-EN 20KM 单模单纤百兆网络光收发器	对	13
9	摄像机电源	权智 12V2A	个	76
10	千兆 8 口交换机	华为 S1700-8G-AC 传输速率：10/100/1000Mbps 标配固定端口参数：8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	台	13
（三）中控设备				
1	监视器	三星 C32F391FWC	台	3

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		屏幕类型:LED 屏幕尺寸:32 英寸 英寸分辨率:1920*1080（全高清） 屏幕比例:16:9 接口类型:HDMI 附加功能:可壁挂		
2	监视器支架	三星配套	套	3
3	机柜	图腾 G26042 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
4	PDU	图腾配套 机柜标准配套	条	2
5	理线架	图腾配套 机柜标准配套	条	3
6	24 口千兆交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	2
7	8 口千兆交换机	华为 S1700-8G-AC 传输速率：10/100/1000Mbps 标配固定端口参数：8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	台	1
8	硬盘录像机	海康威视 DS-9632N-I16 3U 标准机架式 IP 存储，DSP+ARM 架构，嵌入式软硬件设计；支持 32 路高清，320M 带宽网络视频接入；支持 16 个 SATA 盘位；支持 RAID0、1、5、6、10 多种 RAID 模式及全局热备，多重保护数据安全；支持 4K 分辨率接入和解码输出；支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入；支持关键视频添加标签和加锁保护、整机热备、断网续传、SMART2.0 等功能；2 个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。	台	3
9	工作站电脑	戴尔 OptiPlex7050 高于或等于 I5/4G/500G/集显/19 英寸/	台	1
10	硬盘	希捷 ST4000VX000-520 4TB　监控专用硬盘	块	56
四、小区				
（一）出入口管理系统前端设备				
1	人脸识别摄像机	海康威视 DS-2CD762CJ-AJN 最低照度：彩色:≤0.02 Lux @ (F1.2, AGC ON)　黑白：≤0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0Lux with IR 镜头：变焦@F1.4 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸：≥1920×1080 存储功能：支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡(128G)断网本地存储及断网续	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		传,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持) 通讯接口： 100M/1000M 自适应以太网口		
2	设备箱	国产 670mm×400mm×350mm 不锈钢材质 670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	1
3	8 口千兆交换机	华为 S1700-8G-AC 传输速率 10/100/1000Mbps 标配固定端口参数：8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	台	1
4	电源	权智 12V10A	个	1
5	排插	公牛 4 排	个	1
（二）视频监控系统前端设备				
1	星光级网络摄像机	海康威视 DS-2CD7T4GLB-NT ≥400 万 星光级 1/1.8″ CMOS 网络摄像机 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸：≥2560×1440 存储功能：支持断网本地存储及断网续传 宽动态：超宽动态范围≥120dB，适合逆光环境下监控 通讯接口：100M 自适应以太网口	台	87
2	立杆	定制 3.5 米	根	43
3	立杆基础	定制配套	个	43
4	挑臂	定制 0.5 米	根	67
5	预制成品穿线井	定制 400mm(高)*400mm（长）*350mm(宽)	个	43
6	设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	19
7	插座	公牛 6 孔	个	25
8	数字光端机	恒信和安 MIB1G-1E-1GA/B-EN 20KM 单模单纤百兆网络光收发器	对	20
9	摄像机电源	权智 12V2A	个	87
10	8 口千兆交换机	华为 S1700-8G-AC 传输速率：10/100/1000Mbps 标配固定端口参数：8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	台	20
（三）中控设备				
1	监视器	三星 C32F391FWC 屏幕类型:LED 屏幕尺寸:32 英寸 英寸分辨率:1920*1080（全高清） 屏幕比例:16:9 接口类型:HDMI 附加功能:可壁挂	台	3
2	监视器支架	三星配套	套	3
3	机柜	图腾 G26042 42U 机柜标准 19 英寸标准	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm		
4	PDU	图腾配套 机柜标准配套	条	2
5	理线架	图腾配套 机柜标准配套	条	3
6	24 口千兆交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	2
7	8 口千兆交换机	华为 S1700-8G-AC 传输速率：10/100/1000Mbps 标配固定端口参数：8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口	台	1
8	硬盘录像机	海康威视 DS-9632N-I16 3U 标准机架式 IP 存储，DSP+ARM 架构，嵌入式软硬件设计；支持 32 路高清，320M 带宽网络视频接入；支持 16 个 SATA 盘位；支持 RAID 0、1、5、6、10 多种 RAID 模式及全局热备，多重保护数据安全；支持 4K 分辨率接入和解码输出；支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入；支持关键视频添加标签和加锁保护、整机热备、断网续传、SMART 2.0 等功能；2 个千兆以太网口，充分满足网络预览、回放以及备份应用。	台	3
9	工作站电脑	戴尔 OptiPlex7050 高于或等于 I5/4G/500G/集显/19 英寸/	台	1
10	硬盘	希捷 ST4000VX000-520 4TB　监控专用硬盘	块	56

3.2020 年投入使用

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
一、后台设备				
1	全千兆智能三层交换机	华为 S5700-28TP-LI 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机，4 个千兆 SFP	台	1
2	综合安防管控系统	定制 系统平台必须使用 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行， 设备支持人脸白名单库的同步，同步时间不高于 2s； 1、平台可统计小区不少于实有房屋、实有人口、实有单位、实有车辆、实有感知告警、实有安防力量、实有安防设备、实有事件 实有信息主要通过现场采集方式进行信息采集，包括并不少于人员、车辆、房屋、设备、消防数据方面的信息采集； 2、人员信息采集：支持包括并不少于姓名、身份证、近照清晰图、房间信息、人员类型、户籍类型、房间号、是否租客等字段； 3、车辆信息采集：支持包括并不少于车牌号、车辆颜色、车辆类型、车主姓名、身份证号、联系方式、常用住址、起始/结束时间	套	1
3	机柜	图腾 600*1000*2000 42U	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm		
二、小区				
（一）设备部分				
1	球型网络摄像机	宇视 IPC-B612-IR 内置≥22 倍光学变倍电动变焦镜头 分辨力≥1100 线 信噪比 56.6dB，最大亮度鉴别等级 11 级 最低照度：优于或满足彩色 0.0011x，黑白 0.0011x 具有低拖影曝光模式，可实现低照环境下，画面清晰低拖影 具有宽动态自由切换功能，当环境亮度变化时，可自动开启/关闭宽动态 红外作用距离≥500 米 在同一个客户端上，可最多同时开启 30 个视频窗口进行画面浏览 具有滚动 OSD 功能	台	1
2	球机壁装支架	宇视 TR-WE45-IN 配套安装支架	个	1
3	智能球型网络摄像机	宇视 HIC6642 全结构化智能球形摄像机 内置 GPU 芯片，内置 8GB eMMC 灰度等级 13 级，宽动态 120dB 最低照度：优于或等于彩色≤0.00011x，黑白≤0.000051x 通过红外补光，可识别距摄像机 150m 处的目标 支持对全屏区域或指定区域出现的机动车、非机动车及行人同时进行检测和跟踪，可最多检测出 60 个目标同时出现在视频图像中 支持机动车、非机动车和行人分类和抓拍，分类准确率和抓拍率≥98% 可识别车身颜色、车款、车型，准确率≥98% 可抓拍车牌并识别车牌号码，准确率≥98% 可抓拍非机动车并提取结构化信息，准确率≥98% 可抓拍行人并提取结构化信息，准确率≥98% 具有目标跟踪功能，可对设定区域的运动目标进行跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍	台	1
4	球机壁装支架	宇视 TR-WE45-IN 配套安装支架	个	1
5	枪型网络摄像机	宇视 IPC-S214 400 万像素筒形摄像机，最大分辨率不小于 2592X1520； 最低照度彩色不高于 0.003 1x，黑白不高于 0.00031x；亮度等级不小于 11 级，水平分辨力≥1500TVL； 照度适应范围不低于 135dB，宽动态能力检验不低于 136，宽动态具有自动切换功能，满足高反差场景监控需求； 具有不低于 120dB 宽动态功能	台	60

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		支持智能红外，红外补光距离不小于 100 米，可以分清被摄物体轮廓； 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式；		
6	枪机壁装支架	宇视 TR-WM06-C-IN 配套安装支架	个	60
7	立杆	定制 3.5 米	根	30
8	立杆	定制 6 米	根	2
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	7
10	插排	公牛 6 排	个	7
11	数字光端机	精连 JL-1000AB 20KM 单模单纤千兆网络光收发器	对	7
12	摄像机电源	明纬 12V10A	个	7
13	千兆交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	7
14	监视器	宇视 MW3232-U 屏幕类型：LED 屏幕尺寸：32 英寸 英寸分辨率：1920*1080（全高清） 屏幕比例：16:9 接口类型：HDMI 附加功能：可壁挂	块	2
15	安装支架	宇视配套	套	2
16	机柜	图腾 600*1000*2000 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
17	理线架	图腾配套	条	3
18	24 口汇聚交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	1
19	综合监控一体化平台	宇视 VMS-B230-A24 综合监控一体化平台，可接入管理 1000 台设备，2000 路视频通道 ≥3 个千兆以太网口、2 个 USB3. 0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 VGA 接口、1 个 PCIE 插槽和 4U24 盘位前面板维护， 1 个防腐蚀检测预警模块 可接入 1 个 4 端口千兆以太网卡或 1 个 2 端口万兆以太网卡或 1 个 4 端口万兆以太网卡或 1 个 2 端口 Mini 接口 支持最大 14TB SATA 接入 可通过 Mini SAS HD （ SAS3.0）接口连接扩展柜进行存储扩展，支持在线扩容 具有电源、风扇电池、接口卡模块，支持磁盘、电源、风扇、电池热插	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		拔，本次要求配置双电源热备		
20	电池模块	宇视 NI-BCBB-NB 配套电池模块	块	1
21	电源模块	宇视 PWR-650A-NB 配套电源模块	块	1
22	硬盘	希捷 ST6000VX0003 6T 硬盘，监控级，监控专用	块	16
23	台式人证登记终端	宇视 EG131D-HF-D 人证比对录入终端，自带补光设备，屏幕不小于 7 英寸 工业级设计，稳定性高，外形高端大方，表面拉丝造型,正面防水，适用于室内和半室外场景；	台	1
24	电脑	联想　　启天 M620-D272 CPU 型号：i5-8500 主板芯片组类型：Q370 内存选择：4GB 硬盘选择：1TB 内置光驱：8 倍 DVD±RW 显卡芯片描述：2GB 独立显卡 键盘、鼠标:原厂 USB 光电鼠标、键盘 显示器屏幕尺寸:21.5 英寸液晶 操作系统:正版 Windows 操作系统	台	1
三、小区				
（一）设备部分				
1	球型网络摄像机	宇视 IPC-B612-IR 内置≥22 倍光学变倍电动变焦镜头 分辨力≥1100 线 信噪比 56.6dB，最大亮度鉴别等级 11 级 最低照度：优于或满足彩色 0.0011x，黑白 0.0011x 具有低拖影曝光模式，可实现低照环境下，画面清晰低拖影 具有宽动态自由切换功能，当环境亮度变化时，可自动开启/关闭宽动态 红外作用距离≥500 米 在同一个客户端上，可最多同时开启 30 个视频窗口进行画面浏览 具有滚动 OSD 功能	台	1
2	球机壁装支架	宇视 TR-WE45-IN 配套安装支架	个	1
3	枪型网络摄像机	宇视 IPC-S214 400 万像素筒形摄像机，最大分辨率不小于 2592X1520； 最低照度彩色不高于 0.003 1x，黑白不高于 0.00031x；亮度等级不小于 11 级，水平分辨力≥1500TVL； 照度适应范围不低于 135dB，宽动态能力检验不低于 136，宽动态具有自动切换功能，满足高反差场景监控需求； 具有不低于 120dB 宽动态功能 支持智能红外，红外补光距离不小于 100 米，可以分清被摄物体轮廓；	台	70

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式；		
4	枪机壁装支架	宇视 TR-WM06-C-IN 配套安装支架	个	70
5	智能球型网络摄像机	宇视 HIC6642 全结构化智能球形摄像机 内置 GPU 芯片，内置 8GB eMMC 灰度等级 13 级，宽动态 120dB 最低照度：优于或等于彩色≤0.0001lx，黑白≤0.00005lx 通过红外补光，可识别距摄像机 150m 处的目标 支持对全屏区域或指定区域出现的机动车、非机动车及行人同时进行检测和跟踪，可最多检测出 60 个目标同时出现在视频图像中 支持机动车、非机动车和行人分类和抓拍，分类准确率和抓拍率≥98% 可识别车身颜色、车款、车型，准确率≥98% 可抓拍车牌并识别车牌号码，准确率≥98% 可抓拍非机动车并提取结构化信息，准确率≥98% 可抓拍行人并提取结构化信息，准确率≥98% 具有目标跟踪功能，可对设定区域的运动目标进行跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍	台	1
6	球机壁装支架	宇视 TR-WE45-IN 配套安装支架	个	1
7	立杆	定制 3.5 米	根	36
8	立杆	定制 6 米	根	2
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	8
10	插排	公牛 6 排	个	8
11	数字光端机	精连 JL-1000AB 20KM 单模单纤千兆网络光收发器	对	8
12	摄像机电源	明纬 12V10A	个	8
13	千兆交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	8
14	监视器	宇视 MW3232-U 屏幕类型:LED 屏幕尺寸:32 英寸 英寸分辨率:1920*1080（全高清） 屏幕比例:16:9 接口类型:HDMI 附加功能:可壁挂	块	2
15	安装支架	宇视配套	套	2
16	机柜	图腾 600*1000*2000 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm		
17	理线架	图腾配套	条	4
18	24 口汇聚交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	1
19	综合监控一体化平台	宇视 VMS-B230-A24 综合监控一体化平台，可接入管理 1000 台设备，2000 路视频通道 ≥3 个千兆以太网口、2 个 USB3. 0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 VGA 接口、1 个 PCIE 插槽和 4U24 盘位前面板维护， 1 个防腐蚀检测预警模块 可接入 1 个 4 端口千兆以太网卡或 1 个 2 端口万兆以太网卡或 1 个 4 端口万兆以太网卡或 1 个 2 端口 Mini 接口 支持最大 14TB SATA 接入 可通过 Mini SAS HD （ SAS3.0）接口连接扩展柜进行存储扩展，支持在线扩容 具有电源、风扇电池、接口卡模块，支持磁盘、电源、风扇、电池热插拔，本次要求配置双电源热备 提供缓存保护功能，本次要求配置保护电池模块	台	1
20	电池模块	宇视 NI-BCBB-NB 配套电池模块	块	1
21	电源模块	宇视 PWR-650A-NB 配套电源模块	块	1
22	硬盘	希捷 ST6000VX0003 6T 硬盘，监控级，监控专用	块	16
23	台式人证登记终端	宇视 EG131D-HF-D 人证比对录入终端，自带补光设备，屏幕不小于 7 英寸 工业级设计，稳定性高，外形高端大方，表面拉丝造型,正面防水，适用于室内和半室外场景；	台	1
24	电脑	联想 启天 M620-D272 CPU 型号：i5-8500 主板芯片组类型：Q370 内存选择：≥4GB 硬盘选择：≥1TB 内置光驱：8 倍 DVD±RW 显卡芯片描述：≥2GB 独立显卡 键盘、鼠标:原厂 USB 光电鼠标、键盘 显示器屏幕尺寸:≥21.5 英寸液晶 操作系统:正版 Windows 操作系统	台	1
四、小区				
（一）设备部分				
1	球型网络摄像机	宇视 IPC-B612-IR 内置≥22 倍光学变倍电动变焦镜头 分辨力≥1100 线 信噪比 56.6dB，最大亮度鉴别等级 11 级	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		最低照度：优于或满足彩色 0.0011x，黑白 0.0011x 具有低拖影曝光模式，可实现低照环境下，画面清晰低拖影 具有宽动态自由切换功能，当环境亮度变化时，可自动开启/关闭宽动态 红外作用距离≥500 米 在同一个客户端上，可最多同时开启 30 个视频窗口进行画面浏览 具有滚动 OSD 功能		
2	球机壁装支架	宇视 TR-WE45-IN 配套安装支架	个	1
3	枪型网络摄像机	宇视 IPC-S214 400 万像素筒形摄像机，最大分辨率不小于 2592X1520； 最低照度彩色不高于 0.003 1x，黑白不高于 0.00031x；亮度等级不小于 11 级，水平分辨力≥1500TVL； 照度适应范围不低于 135dB，宽动态能力检验不低于 136，宽动态具有自动切换功能，满足高反差场景监控需求； 具有不低于 120dB 宽动态功能 支持智能红外，红外补光距离不小于 100 米，可以分清被摄物体轮廓； 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式；	台	40
4	枪机壁装支架	宇视 TR-WM06-C-IN 配套安装支架	个	40
5	智能球型网络摄像机	宇视 HIC6642 全结构化智能球形摄像机 内置 GPU 芯片，内置 8GB eMMC 灰度等级 13 级，宽动态 120dB 最低照度：优于或等于彩色≤0.00011x，黑白≤0.000051x 通过红外补光，可识别距摄像机 150m 处的目标 支持对全屏区域或指定区域出现的机动车、非机动车及行人同时进行检测和跟踪，可最多检测出 60 个目标同时出现在视频图像中 支持机动车、非机动车和行人分类和抓拍，分类准确率和抓拍率≥98% 可识别车身颜色、车款、车型，准确率≥98% 可抓拍车牌并识别车牌号码，准确率≥98% 可抓拍非机动车并提取结构化信息，准确率≥98% 可抓拍行人并提取结构化信息，准确率≥98% 具有目标跟踪功能，可对设定区域的运动目标进行跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍	台	1
6	球机壁装支架	宇视 TR-WE45-IN 配套安装支架	个	1
7	立杆	定制 3.5 米	根	20
8	立杆	定制 6 米	根	2
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	5
10	插排	公牛 6 排	个	5
11	数字光端机	精连 JL-1000AB 20KM 单模单纤千兆网络光收发器	对	5

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
12	摄像机电源	明纬 12V10A	个	5
13	千兆交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	5
14	监视器	宇视 MW3232-U 屏幕类型：LED 屏幕尺寸：32 英寸 英寸分辨率：1920*1080（全高清） 屏幕比例：16:9 接口类型：HDMI 附加功能：可壁挂	块	2
15	安装支架	宇视配套	套	2
16	机柜	图腾 600*1000*2000 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
17	理线架	图腾配套	条	3
18	24 口汇聚交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	1
19	综合监控一体化平台	宇视 VMS-B230-A24 综合监控一体化平台，可接入管理 1000 台设备，2000 路视频通道 ≥3 个千兆以太网口、2 个 USB3. 0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 VGA 接口、1 个 PCIE 插槽和 4U24 盘位前面板维护， 1 个防腐蚀检测预警模块 可接入 1 个 4 端口千兆以太网卡或 1 个 2 端口万兆以太网卡或 1 个 4 端口万兆以太网卡或 1 个 2 端口 Mini 接口 支持最大 14TB SATA 接入 可通过 Mini SAS HD （ SAS3.0）接口连接扩展柜进行存储扩展，支持在线扩容 具有电源、风扇电池、接口卡模块，支持磁盘、电源、风扇、电池热插拔，本次要求配置双电源热备 提供缓存保护功能，本次要求配置保护电池模块	台	1
20	电池模块	宇视 NI-BCBB-NB 配套电池模块	块	1
21	电源模块	宇视 PWR-650A-NB 配套电源模块	块	1
22	硬盘	希捷 ST6000VX0003 ≥6T 硬盘，监控级，监控专用	块	14
23	台式人证登记终端	宇视 EG131D-HF-D 人证比对录入终端，自带补光设备，屏幕不小于 7 英寸 工业级设计，稳定性高，外形高端大方，表面拉丝造型,正面防水，适用	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		于室内和半室外场景；		
24	电脑	联想　　启天 M620-D272 CPU 型号：i5-8500 主板芯片组类型：Q370 内存选择：≥4GB 硬盘选择：≥1TB 内置光驱：8 倍 DVD±RW 显卡芯片描述：≥2GB 独立显卡 键盘、鼠标:原厂 USB 光电鼠标、键盘 显示器屏幕尺寸:≥21.5 英寸液晶 操作系统:正版 Windows 操作系统	台	1
五、小区				
（一）设备部分				
1	球型网络摄像机	宇视 IPC-B612-IR 内置≥22 倍光学变倍电动变焦镜头 分辨力≥1100 线 信噪比 56.6dB，最大亮度鉴别等级 11 级 最低照度：优于或满足彩色 0.0011x，黑白 0.0011x 具有低拖影曝光模式，可实现低照环境下，画面清晰低拖影 具有宽动态自由切换功能，当环境亮度变化时，可自动开启/关闭宽动态 红外作用距离≥500 米 在同一个客户端上，可最多同时开启 30 个视频窗口进行画面浏览 具有滚动 OSD 功能	台	1
2	球机壁装支架	宇视 TR-WE45-IN 配套安装支架	个	1
3	枪型网络摄像机	宇视 IPC-S214 400 万像素筒形摄像机，最大分辨率不小于 2592X1520； 最低照度彩色不高于 0.003 lx，黑白不高于 0.00031x；亮度等级不小于 11 级，水平分辨力≥1500TVL； 照度适应范围不低于 135dB，宽动态能力检验不低于 136，宽动态具有自动切换功能，满足高反差场景监控需求； 具有不低于 120dB 宽动态功能 支持智能红外，红外补光距离不小于 100 米，可以分清被摄物体轮廓； 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式；	台	58
4	枪机壁装支架	宇视 TR-WM06-C-IN 配套安装支架	个	58
5	智能球型网络摄像机	宇视 HIC6642 全结构化智能球形摄像机 内置 GPU 芯片，内置 8GB eMMC 灰度等级 13 级，宽动态 120dB 最低照度：优于或等于彩色≤0.00011x，黑白≤0.000051x 通过红外补光，可识别距摄像机 150m 处的目标 支持对全屏区域或指定区域出现的机动车、非机动车及行人同时进行检	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		测和跟踪，可最多检测出 60 个目标同时出现在视频图像中 支持机动车、非机动车和行人分类和抓拍，分类准确率和抓拍率≥98% 可识别车身颜色、车款、车型，准确率≥98% 可抓拍车牌并识别车牌号码，准确率≥98% 可抓拍非机动车并提取结构化信息，准确率≥98% 可抓拍行人并提取结构化信息，准确率≥98% 具有目标跟踪功能，可对设定区域的运动目标进行跟踪，可设定持续跟踪时间，可自动变倍		
6	球机壁装支架	宇视 TR-WE45-IN 配套安装支架	个	1
7	立杆	定制 3.5 米	根	30
8	立杆	定制 6 米	根	1
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	8
10	插排	公牛 6 排	个	8
11	数字光端机	精连 JL-1000AB 20KM 单模单纤千兆网络光收发器	对	8
12	摄像机电源	明纬 12V10A	个	8
13	千兆交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	8
14	监视器	宇视 MW3232-U 屏幕类型：LED 屏幕尺寸：32 英寸 英寸分辨率：1920*1080（全高清） 屏幕比例：16:9 接口类型：HDMI 附加功能：可壁挂	块	2
15	安装支架	宇视配套	套	2
16	机柜	图腾 600*1000*2000 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
17	理线架	图腾配套	条	4
18	24 口汇聚交换机	华为 S1724G 24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机	台	1
19	综合监控一体化平台	宇视 VMS-B230-A24 综合监控一体化平台，可接入管理 1000 台设备，2000 路视频通道 ≥3 个千兆以太网口、2 个 USB3. 0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 VGA 接口、1 个 PCIE 插槽和 4U24 盘位前面板维护， 1 个防腐蚀检测预警模块	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		可接入 1 个 4 端口千兆以太网卡或 1 个 2 端口万兆以太网卡或 1 个 4 端口万兆以太网卡或 1 个 2 端口 Mini 接口 支持最大 14TB SATA 接入 可通过 Mini SAS HD（SAS3.0）接口连接扩展柜进行存储扩展，支持在线扩容 具有电源、风扇电池、接口卡模块，支持磁盘、电源、风扇、电池热插拔，本次要求配置双电源热备 提供缓存保护功能，本次要求配置保护电池模块		
20	电池模块	宇视 NI-BCBB-NB 配套电池模块	块	1
21	电源模块	宇视 PWR-650A-NB 配套电源模块	块	1
22	硬盘	宇视 ST6000VX0003 6T 硬盘，监控级，监控专用	块	16
23	台式人证登记终端	宇视 EG131D-HF-D 人证比对录入终端，自带补光设备，屏幕不小于 7 英寸 工业级设计，稳定性高，外形高端大方，表面拉丝造型,正面防水，适用于室内和半室外场景；	台	1
24	电脑	联想　　启天 M620-D272 CPU 型号：i5-8500 主板芯片组类型：Q370 内存选择：4GB 硬盘选择：1TB 内置光驱：8 倍 DVD±RW 显卡芯片描述：2GB 独立显卡 键盘、鼠标:原厂 USB 光电鼠标、键盘 显示器屏幕尺寸:21.5 英寸液晶 操作系统:正版 Windows 操作系统	台	1

4.2021 年投入使用

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
1	公安高清卡口	海康威视 VCU-B023-W4K 靶面尺寸≥ 1/1.8 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 2064x2184。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45° 的车牌； 支持新能源车牌识别； 当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍； 支持车窗人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20~40 像素人脸的识别和扣取，扣取的人脸小图叠加在场景大图上；	套	30

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；		
2	气体爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 触发方式：电平，+5VDC。 覆盖范围:3m～4m@10m 处。 有效补光距离:10m～16m。 防护等级:IP65。 功能特性：白光闪光灯,覆盖 1 车道,220VAC,3m～4m@10m 处,同时支持电平量或开关量触发	套	30
3	固定杆	海康威视 L1600-R117 立杆高度：1.6 米	根	60
4	云存储设备	海康威视 DS-A72024RH-ICVS/QT(24×6T)+IVMS-5120 处理器：≥双六核处理器； 高速缓存：≥32GB； SSD：SSD 系统盘，并内置加速缓存； 磁盘数量：≥24 盘位； 磁盘接口：支持 SATA/SAS； 磁盘容量：支持 1T/2T/3T/4T/6T/8T； RAID 级别：IRAID：N+M:K，N+M≤16，M≥K； 网络协议：GB、RTSP，ONVIF、PSIA 等； 数据接口：≥6 个千兆以太网口； 管理接口：≥1 个千兆管理口； USB 接口：≥4 个（≥2 个 USB3.0，≥2 个 USB2.0）； 能够直接接入支持 GB/T28181-2016、ONVIF、RTSP、PSIA 标准的前端设备。 支持 《公安视频图像信息应用系统》中的 GA/T1400 协议；	台	1
5	高清半球形网络摄像机	海康威视 DS-2CD2325-I 200 万 1/2.7″ CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0°～360°，垂直：0°～75°，旋转：0°～360° 视场角：2.8 mm， 红外距离：最远可达 30 m 波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口	台	30
6	硬盘录像机	海康威视 DS-9664-I8 2U 标准机架式 输入/输出带宽：400/256Mbps 2 个 HDMI，2 个 VGA 8 盘位，支持硬盘热插拔 2 个千兆网口	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		支持 1、2、4、8、16、32 等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能		
7	存储硬盘	海康威视 ST4000V 4TB/64MB(3Gb/秒 NCQ) /5900RPM/SATA3	块	8
8	服务器	海康威视 DS-VE22S-B 2U 双路标准机架式服务器 CPU：2 颗 Xeon 4210（10 核，2.2GHz） 内存：16G*4 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：4 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W	台	2
9	管理软件平台	海康 8200 定制 一、车辆管理 1.要求支持车辆群组管理，车辆群组收费规则和放行规则配置 2.要求支持车辆进出可通过 LED 屏和语音播报两种方式来展示车辆信息，收费信息，停车时间等内容并且内容都可以自定义 二、人员管理 1.要求支持管理业主、租户、家属等不同身份类型人员姓名、性别、年龄、证件类型、证件号码、联系方式、卡号等信息；要求支持单个住户添加最多 10 套户室； 2.要求支持按住户绑定的房屋进行权限下发，租户权限根据租期自动下发和清除；	套	1
10	电脑	联想启天 M435 商用办公台式电脑整机(i3-10100 8G 256GSSD 键鼠 3 年上门、23 英寸	套	30
11	防雷型千兆 POE 工业交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽≥16G 包转发率≥11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	64
12	光纤模块	neutral 单模 千兆光模块 SFP 光模块	支	128

5.2021 年 12 月投入使用

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
一、机房中心设备				
1	大容量云存储节点	海康威视 DS-A72048RH-ICVS/QT + 云存储软件 IVMS-5120 处理器：≥双六核处理器	台	7

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		高速缓存：≥32GB SSD：SSD 系统盘，并内置加速缓存 磁盘数量：≥48 盘位 磁盘接口：支持 SATA 或 SAS 磁盘容量：支持 1T/2T/3T/4T/6T/8T； 网络协议：GB、RTSP，ONVIF、PSIA 等； 数据接口：≥4 个千兆以太网口； 管理接口：≥1 个千兆管理口； USB 接口：≥4 个（≥2 个 USB3.0，≥2 个 USB2.0）； 支持视频直存技术，能够直接接入支持 GB/T28181-2016、ONVIF 标准的前端设备。 支持 《公安视频图像信息应用系统》中的 GA/T1400 协议		
2	核心交换机	锐捷 RG-S6120-48XS8CQ+RG-PA550I II-F 交换容量（Gpbs）：≥2.56T/23.04T；堆叠支持：可堆叠；包转发率：1920Mpps；48 个 10G SFP+光口，8 个 100G/40G QSFP28 光口，具备 2 个模块化电源，4 个模块化风扇	台	1
3	区域级视频云智能分析服务器（GPU 服务器）	海康威视 DS-ID2002-AUX/IOT(GA)/+智能分析软件 DS-IF0100-AI 一、硬件规格： CPU：≥2 个物理 CPU（逻辑核心≥32 核，主频≥2.0GHz）； GPU：性能≥NVIDIA TESLA T4 卡*2；专业图形卡 内存：≥544GB DDR4； 硬盘：≥3.8T SSD，≥8T SATA； 网卡：≥2 个千兆以太网口； 电源及外设：配置≥1200W 1+1 冗余电源； 二、大数据能力： 设备每日可接入数据量≥300w/天； 设备可存储数据总容量≥15 亿； 设备应具备数据高速存取空间，高速存取空间内可存储数据量≥3000 万；	台	1
4	设备接入服务器	海康威视 DS-VE22S-B(W-XBD) 2U 双路标准机架式服务器 CPU：2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz 内存：16G*4 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：4 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）冗余电源	台	1
5	图片缓存接入服务器	海康威视 DS-VE22S-B(W-XBD) 4210×2/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		2U 双路标准机架式服务器 CPU：2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz 内存：16G*4 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：4 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）冗余电源		
6	流媒体缓存服务器	海康威视 DS-VE22S-B(W-RBD) 4210 × 2/32G DDR4/600G 10K SAS × 4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE × 2/550W(1+1)/2U/16DIMM 2U 双路标准机架式服务器 CPU：2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz 内存：16G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：4 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）冗余电源	台	3
二、住宅小区安防端				
（一）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。		
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	3
5	立杆	定制 1.6M	根	2
6	立杆	定制 2.5M	根	2
7	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	1
8	插排	公牛 6 排	个	1
9	摄像机电源	明纬 12V10A	个	1
10	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	1
11	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	2
B	中控部分			
1	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/m²；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
2	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口		
3	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
4	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（二）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。		
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	1
5	室内壁装支架	海康威视 DS-1292ZJ-K 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°～45° 尺寸 70（安装面宽度）×97（安装面宽度）×173（伸出总长）mm ±10%	个	1
6	立杆	定制 1.6M	根	1
7	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	1
8	插排	公牛 6 排	个	1
9	摄像机电源	明纬 12V10A	个	1
10	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	1
11	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口	个	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		传输距离：10KM		
B 中控部分				
1	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
2	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
3	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
4	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（三）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；		
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	1
5	室内壁装支架	海康威视 DS-1292ZJ-K 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70（安装面宽度）×97（安装面宽度）×173（伸出总长）mm ±10%	个	1
6	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	3
7	立杆	定制 1.6M	根	2
8	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	1
9	插排	公牛 6 排	个	1
10	摄像机电源	明纬 12V10A	个	1
11	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口		
12	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	2
B 中控部分				
1	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/m²；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
2	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
3	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
4	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口	个	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		传输距离：40KM		
（四）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	1
5	400 万热成像声光报警摄像机	海康威视 DS-2TD26A5-N2X/CD 最低可用照度，0.011x（彩色）；0.0011x（黑白）	台	3

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		热成像图像尺寸（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 热成像视频图像支持多种展示方式		
6	室内壁装支架	海康威视 DS-1292ZJ-K 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70（安装面宽度）×97（安装面宽度）×173（伸出总长）mm ±10%	个	1
7	室外摄像机支架	海康威视 DS-1293ZJ 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 88（安装面宽度）×115（安装面宽度）×300（伸出总长）mm ±10%	个	3
8	立杆	定制 1.6M	根	1
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	2
10	插排	公牛 6 排	个	2
11	摄像机电源	明纬 12V10A	个	2
12	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	1
13	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	2
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		㎡；对比度不小于 1000：1　　接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1　音视频输出接口：AUDIO OUT × 1　数据传输接口：USB × 1		
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（五）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	3
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C	台	3

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。		
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	3
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	2
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	24
6	400 万热成像声光报警摄像机	海康威视 DS-2TD26A5-N2X/CD 最低可用照度，0.01lx（彩色）；0.001lx（黑白） 热成像图像尺寸（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 热成像视频图像支持多种展示方式	台	1
7	室内壁装支架	海康威视 DS-1292ZJ-K	个	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70（安装面宽度）×97（安装面宽度）×173（伸出总长）mm ±10%		
8	室外摄像机支架	海康威视 DS-1293ZJ 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 88（安装面宽度）×115（安装面宽度）×300（伸出总长）mm ±10%	个	1
9	立杆	定制 1.6M	根	6
10	立杆	定制 3.5M	根	14
11	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	6
12	插排	公牛 6 排	个	6
13	摄像机电源	明纬 12V10A	个	6
14	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	6
15	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	12
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口		
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（六）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。		
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	12
6	400 万热成像声光报警摄像机	海康威视 DS-2TD26A5-N2X/CD 最低可用照度，0.011x（彩色）；0.0011x（黑白） 热成像图像尺寸（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 热成像视频图像支持多种展示方式	台	1
7	室外摄像机支架	海康威视 DS-1293ZJ 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°～45° 尺寸 88（安装面宽度）×115（安装面宽度）×300（伸出总长）mm ±10%	个	1
8	立杆	定制 3.5M	根	7

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	5
10	插排	公牛 6 排	个	5
11	摄像机电源	明纬 12V10A	个	5
12	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	5
13	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	10
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层	HZHZ-10G3204SFM	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
	交换机	4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)		
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（七）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。		
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	5
6	立杆	定制 1.6M	根	2
7	立杆	定制 2.5M	根	1
8	立杆	定制 3.5M	根	1
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	2
10	插排	公牛 6 排	个	2
11	摄像机电源	明纬 12V10A	个	2
12	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	2
13	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	4
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm		
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（八）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；		
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	2
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	11

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
6	立杆	定制 1.6M	根	4
7	立杆	定制 3.5M	根	4
8	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	4
9	插排	公牛 6 排	个	4
10	摄像机电源	明纬 12V10A	个	4
11	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	3
12	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	6
B 中控部分				
1	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
2	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
3	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)		
4	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（九）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	2
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	2
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
	摄像机	内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8"靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。		
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7"靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	10
6	立杆	定制 1.6M	根	2
7	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	3
8	插排	公牛 6 排	个	3
9	摄像机电源	明纬 12V10A	个	3
10	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	3
11	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	6
B 中控部分				
1	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz　亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1　接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1　AUDIO IN × 1　音视频输出接口：AUDIO OUT × 1　数据传输接口：USB × 1	台	1
2	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口		
3	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
4	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（十）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	2
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		有效补光距离:10m～15m。		
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	9
5	立杆	定制 1.6M	根	4
6	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	3
7	插排	公牛 6 排	个	3
8	摄像机电源	明纬 12V10A	个	3
9	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	3
10	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	6
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm		
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（十一）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌；	台	4

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；		
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	4
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	4
4	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	3
5	室内壁装支架	海康威视 DS-1292ZJ-K 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°～45° 尺寸 70（安装面宽度）×97（安装面宽度）×173（伸出总长）mm ±10%	个	1
6	立杆	定制 1.6M	根	8
7	立杆	定制 2.5M	根	2
8	立杆	定制 3.5M	根	1
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	3
10	插排	公牛 6 排	个	3
11	摄像机电源	明纬 12V10A	个	3

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
12	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	3
13	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	6
B 中控部分				
1	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
2	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
3	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
4	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V	个	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM		
（十二）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	2
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	2
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	立杆	定制 1.6M	根	4
5	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	2
6	插排	公牛 6 排	个	2
7	摄像机电源	明纬 12V10A	个	2
8	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口		
9	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	4
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz　亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1　接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1　AUDIO IN × 1　音视频输出接口：AUDIO OUT × 1　数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（十三）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	2
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	2
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。		
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7"靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	16
6	400 万热成像声光报警摄像机	海康威视 DS-2TD26A5-N2X/CD 最低可用照度，0.011x（彩色）；0.0011x（黑白） 热成像图像尺寸（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 热成像视频图像支持多种展示方式	台	4
7	室外摄像机支架	海康威视 DS-1293ZJ 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 88（安装面宽度）×115（安装面宽度）×300（伸出总长）mm ±10%	个	4
8	立杆	定制 1.6M	根	4
9	立杆	定制 3.5M	根	7
10	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	4
11	插排	公牛 6 排	个	4
12	摄像机电源	明纬 12V10A	个	4
13	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1~8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	4
14	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤	个	8

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM		
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（十四）小区				
A 前端部分				

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	1
4	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	7
5	立杆	定制 1.6M	根	1
6	立杆	定制 3.5M	根	2
7	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	2
8	插排	公牛 6 排	个	3

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
9	摄像机电源	明纬 12V10A	个	3
10	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	2
11	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	4
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)		
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（十五）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	35
6	400 万热成像声光报警摄像机	海康威视 DS-2TD26A5-N2X/CD 最低可用照度，0.011x（彩色）；0.0011x（黑白） 热成像图像尺寸（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 热成像视频图像支持多种展示方式	台	10
7	室内壁装支架	海康威视 DS-1292ZJ-K 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70（安装面宽度）×97（安装面宽度）×173（伸出总长）mm ±10%	个	2
8	室外摄像机支架	海康威视 DS-1293ZJ 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 88（安装面宽度）×115（安装面宽度）×300（伸出总长）mm ±10%	个	10
9	立杆	定制 1.6M	根	2
10	立杆	定制 3.5M	根	17
11	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	8
12	插排	公牛 6 排	个	8
13	摄像机电源	明纬 12V10A	个	8
14	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电	台	8

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口		
15	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	16
B 中控部分				
1	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
2	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
3	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
4	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（十六）小区				

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电		
6	400 万热成像声光报警摄像机	海康威视 DS-2TD26A5-N2X/CD 最低可用照度，0.011x（彩色）；0.0011x（黑白） 热成像图像尺寸（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 热成像视频图像支持多种展示方式	台	12
7	室外摄像机支架	海康威视 DS-1293ZJ 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 88（安装面宽度）×115（安装面宽度）×300（伸出总长）mm ±10%	个	12
8	立杆	定制 1.6M	根	2
9	立杆	定制 2.5M	根	2
10	立杆	定制 3.5M	根	1
11	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	3
12	插排	公牛 6 排	个	3
13	摄像机电源	明纬 12V10A	个	3
14	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	3
15	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	6
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm		
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/m²；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（十七）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别；	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；		
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万热成像声光报警摄像机	海康威视 DS-2TD26A5-N2X/CD 最低可用照度，0.011x（彩色）；0.0011x（黑白） 热成像图像尺寸（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 热成像视频图像支持多种展示方式	台	6
6	室外摄像机支架	海康威视 DS-1293ZJ 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°～45° 尺寸 88（安装面宽度）×115（安装面宽度）×300（伸出总长）mm ±	个	6

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		10%		
7	立杆	定制 1.6M	根	2
8	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	2
9	插排	公牛 6 排	个	2
10	摄像机电源	明纬 12V10A	个	2
11	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	2
12	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	4
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示.	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口		
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（十八）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。		
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	37
6	立杆	定制 1.6M	根	2
7	立杆	定制 3.5M	根	12
8	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	8
9	插排	公牛 6 排	个	8
10	摄像机电源	明纬 12V10A	个	8
11	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	8
12	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	16
B 中控部分				

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（十九）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps)	台	3

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；		
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	3
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	4
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	2
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级	台	85

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		需支持 DC12V 供电		
6	400 万热成像声光报警摄像机	海康威视 DS-2TD26A5-N2X/CD 最低可用照度，0.011x（彩色）；0.0011x（黑白） 热成像图像尺寸（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 热成像视频图像支持多种展示方式	台	6
7	室外摄像机支架	海康威视 DS-1293ZJ 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 88（安装面宽度）×115（安装面宽度）×300（伸出总长）mm ±10%	个	6
8	立杆	定制 1.6M	根	6
9	立杆	定制 3.5M	根	38
10	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	16
11	插排	公牛 6 排	个	16
12	摄像机电源	明纬 12V10A	个	16
13	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	16
14	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	32
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		㎡；对比度不小于 1000：1　　接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1　音视频输出接口：AUDIO OUT × 1　数据传输接口：USB × 1		
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（二十）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	2
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。		
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	37
6	400 万热成像声光报警摄像机	海康威视 DS-2TD26A5-N2X/CD 最低可用照度，0.011x（彩色）；0.0011x（黑白） 热成像图像尺寸（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 热成像视频图像支持多种展示方式	台	27
7	室外摄像机支架	海康威视 DS-1293ZJ	个	27

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 88（安装面宽度）×115（安装面宽度）×300（伸出总长）mm ±10%		
8	立杆	定制 1.6M	根	4
9	立杆	定制 2.5M	根	1
10	立杆	定制 3.5M	根	16
11	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	11
12	插排	公牛 6 排	个	12
13	摄像机电源	明纬 12V10A	个	12
14	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	11
15	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	22
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口		
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（二十一）小区				
A 前端部分				
1	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
2	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
3	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	46
4	室内壁装支架	海康威视 DS-1292ZJ-K 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70（安装面宽度）×97（安装面宽度）×173（伸出总长）mm ±10%	个	2
5	立杆	定制 3.5M	根	19
6	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	9
7	插排	公牛 6 排	个	9
8	摄像机电源	明纬 12V10A	个	9
9	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	9
10	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	18
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/m²；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		USB × 1		
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（二十二）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。		
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	19
6	立杆	定制 1.6M	根	2
7	立杆	定制 2.5M	根	1
8	立杆	定制 3.5M	根	9
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	4
10	插排	公牛 6 排	个	4
11	摄像机电源	明纬 12V10A	个	4
12	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电	台	4

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口		
13	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	8
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（二十三）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	4
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。		
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	160
6	400 万电梯电瓶车检测专用摄像机	海康威视 DS-2CD2345FMKH3-N2X/DT 智能侦测:采用深度学习硬件及算法，提供精准的电瓶车侦测 支持联动白光报警，支持联动声音报警 传感器类型:1/2.7″ProgressiveScanCMOS 宽动态:120dB 调节角度:水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 最低照度:0.005Lux@（F1.2，AGCON），0LuxwithIR 焦距&视场角:2.8mm，水平视场角：102.7° 红外距离:最远可达 30m 最大图像尺寸:2560×1440 视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG	台	24
7	室内壁装支架	海康威视 DS-1292ZJ-K 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70（安装面宽度）×97（安装面宽度）×173（伸出总长）mm ±10%	个	2
8	立杆	定制 1.6M	根	2
9	立杆	定制 2.5M	根	1
10	立杆	定制 3.5M	根	29
11	室内壁挂机柜	定制 600mm*440mm*635mm ≥600(高)*440（长）*635(宽)	个	6
12	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	23
13	插排	公牛 6 排	个	31
14	摄像机电源	明纬 12V10A	个	31
15	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1~8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M	台	31

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口		
16	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	62
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm	个	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM		
（二十四）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。		
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7"靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	8
6	立杆	定制 1.6M	根	2
7	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	3
8	插排	公牛 6 排	个	3
9	摄像机电源	明纬 12V10A	个	3
10	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	3
11	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	6
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/m²；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口		
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（二十五）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。		
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	47
6	立杆	定制 1.6M	根	2
7	立杆	定制 3.5M	根	26
8	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	11
9	插排	公牛 6 排	个	9
10	摄像机电源	明纬 12V10A	个	11
11	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M	台	11

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口		
12	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	22
B 中控部分				
1	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
2	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
3	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
4	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（二十六）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；		
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	立杆	定制 1.6M	根	2
6	立杆	定制 3.5M	根	1
7	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	1
8	插排	公牛 6 排	个	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
9	摄像机电源	明纬 12V10A	个	1
10	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	1
11	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	2
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)		
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（二十七）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	3
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	17
6	400 万热成像声光报警摄像机	海康威视 DS-2TD26A5-N2X/CD 最低可用照度，0.011x（彩色）；0.0011x（黑白） 热成像图像尺寸（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 热成像视频图像支持多种展示方式	台	5
7	室外摄像机支架	海康威视 DS-1293ZJ 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 88（安装面宽度）×115（安装面宽度）×300（伸出总长）mm ±10%	个	5
8	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	28
9	立杆	定制 1.6M	根	2
10	立杆	定制 2.5M	根	1
11	立杆	定制 3.5M	根	2
12	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	5
13	插排	公牛 6 排	个	5
14	摄像机电源	明纬 12V10A	个	9
15	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G	台	5

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口		
16	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	10
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP	个	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM		
（二十八）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	2
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	2
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。		
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	65
6	400 万热成像声光报警摄像机	海康威视 DS-2TD26A5-N2X/CD 最低可用照度，0.011x（彩色）；0.0011x（黑白） 热成像图像尺寸（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 热成像视频图像支持多种展示方式	台	6
7	室外摄像机支架	海康威视 DS-1293ZJ 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 88（安装面宽度）×115（安装面宽度）×300（伸出总长）mm ±10%	个	6
8	立杆	定制 3.5M	根	6
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	13
10	插排	公牛 6 排	个	13
11	摄像机电源	明纬 12V10A	个	13
12	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	13
13	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	26
B 中控部分				

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（二十九）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps)	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；		
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级	台	3

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		需支持 DC12V 供电		
6	立杆	定制 1.6M	根	2
7	立杆	定制 2.5M	根	1
8	立杆	定制 3.5M	根	3
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	1
10	插排	公牛 6 排	个	1
11	摄像机电源	明纬 12V10A	个	1
12	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	1
13	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	2
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口		
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（三十）小区				
A 前端部分				
1	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
2	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
3	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸	台	10

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电		
4	400 万热成像声光报警摄像机	海康威视 DS-2TD26A5-N2X/CD 最低可用照度，0.011x（彩色）；0.0011x（黑白） 热成像图像尺寸（1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240） 能进行黑白名单设置控制访问的 IP 地址和 MAC 地址 具有支持图像细节增强功能、强光抑制 热成像视频图像支持多种展示方式	台	4
5	室外摄像机支架	海康威视 DS-1293ZJ 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 88（安装面宽度）×115（安装面宽度）×300（伸出总长）mm ±10%	个	4
6	立杆	定制 3.5M	根	3
7	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	4
8	插排	公牛 6 排	个	4
9	摄像机电源	明纬 12V10A	个	4
10	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	4
11	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	8
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃，后门钣金，材料采用 SPCC 优质冷轧钢	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm		
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/m²；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（三十一）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传；	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；		
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	2
6	立杆	定制 1.6M	根	2
7	立杆	定制 2.5M	根	2
8	立杆	定制 3.5M	根	2
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
10	插排	公牛 6 排	个	2
11	摄像机电源	明纬 12V10A	个	2
12	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	2
13	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	4
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准 19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm	台	1
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)		
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（三十二）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌； 支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；	台	1
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		人脸区域曝光参数。		
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	8
6	立杆	定制 1.6M	根	2
7	立杆	定制 2.5M	根	1
8	立杆	定制 3.5M	根	5
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	3
10	插排	公牛 6 排	个	3
11	摄像机电源	明纬 12V10A	个	3
12	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	3
13	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	6
B 中控部分				
1	机柜	图腾 G26642 42U 机柜标准	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		19 英寸标准 材料及工艺 前门玻璃,后门钣金,材料采用 SPCC 优质冷轧钢 规格不小于 600（宽）×1000（深）×2000（高）mm		
2	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/㎡；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
3	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
4	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)	台	1
5	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（三十三）小区				
A 前端部分				
1	出入口超级卡口	海康威视 iDS-TCV900-M4K 靶面尺寸≥ 1/2.7 英寸 分辨力≥1500TVL(2064x1544，25fps,4Mbps) 图像分辨率最大支持 4096x2800。 宽动态范围≥100dB 可识别倾斜角度 0°~45°的车牌；	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		支持新能源车牌识别； 支持挡风玻璃人脸检测功能，支持主、副驾驶的人脸扣取和图片抓拍并上传； 支持人脸瞳距 20-40 像素人脸的识别和扣取； 过车抓拍时，支持气体爆闪灯进行抓拍图片同步补光功能；		
2	出入口爆闪灯	海康威视 VSL-1000-1/C 闪光能量：55J ±10% 色温：5600K。 回电时间：＜500ms。 峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：≥250 万次。 触发方式：电平，+5VDC。 有效补光距离:10m～15m。	台	1
3	专业人像抓拍机	海康威视 DS-2CD7647HWD-LZS(11-40mm) 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 100dB。 信噪比不小于 60dB。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。	台	2
4	400 万星光级抓拍枪机一体化网络摄像机	海康威视 DS-2CD7045EMK/E2-N2X(11-40mm) 具有 400 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 支持 MD5、SHA256 加密算法。 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 宽动态能力不小于 120dB。 设备水平中心分辨力不小于 1500TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。	台	1
5	400 万全彩网络摄像机	海康威视 DS-2CD2T45EMK-N2X 具有 400 万像素 CMOS 传感器 具有不小于 1/2.7″靶面尺寸 最低照度彩色不小于 0.0004 lx 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1000TVL 支持 H.264、H.265 视频编码格式 不低于 IP67 防尘防水等级 需支持 DC12V 供电	台	54
6	室内壁装支架	海康威视 DS-1292ZJ-K 材料 铝合金	个	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70（安装面宽度）×97（安装面宽度）×173（伸出总长）mm ±10%		
7	立杆	定制 1.6M	根	2
8	立杆	定制 3.5M	根	25
9	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	10
10	插排	公牛 6 排	个	10
11	摄像机电源	明纬 12V10A	个	10
12	千兆光口接入交换机	neutralCAM-PG1F82E-AF 8×千兆 POE 电口+2×千兆电口+1×千兆 SFP 光口 支持通过 5 类以太网线网络监控摄像头供电 1～8 端口支持标准 IEEE802.3af 供电 背板带宽 16G 包转发率 11.9M 10 个 10/100/1000 Mbps 自适应 RJ45 端口	台	10
13	10KM 光模块	锐捷 XG-LR-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：10KM	个	20
B 中控部分				
1	4K 专业监视器	海康威视 DS-D5055UC-A 显示参数：LED 背光；分辨率 3840 × 2160@60 Hz 亮度不小于 300cd/m²；对比度不小于 1000：1 接口参数 ：音视频输入接口：HDMI × 1 AUDIO IN × 1 音视频输出接口：AUDIO OUT × 1 数据传输接口：USB × 1	台	1
2	解码器	海康威视 DS-6901UD 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、输出接口 编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口	台	1
3	光汇聚万兆二层交换机	HZHZ-10G3204SFM 4×千兆电口+24×千兆 SFP 光口+4×万兆 SFP+光口 万兆端口支持 DAC、AOC 等低成本成品光缆接入使用 网管系统：802.1Q VLAN、Voice VLAN、GVRP、镜像、端口隔离、链路聚	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		合、QoS、环路保护、IGMP Snooping 功能、DHCP Server,DHCP Snooping 功能、LLDP、DDM 数字诊断监测、IP 源防护、ARP 检测、访问控制列表，支持不同 VLAN 间通讯和静态路由 生成树支持 STP，RSTP ，ERPS 工业级环网(G.8032)		
4	40KM 光模块	锐捷 40G-QSFP-ER4-SM1310 模块类型：SFP 传输波长：1310nm 工作电压：3.3V 传输介质：单模光纤 接口类型：双 LC 接口 传输距离：40KM	个	2
（三十四）农村微卡口 1				
A 前端部分				
1	800 万全结构化人像摄像机	海康威视 DS-2CD7286HMK/E2-N4X(11-40mm) 具有 800 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 信噪比不小于 58dB。 在 4096x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 98%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。	台	4
2	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	4
3	立杆	定制 3.5M	根	4
4	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	4
5	插排	公牛 6 排	个	4
6	摄像机电源	明纬 12V10A	个	4
（三十五）农村微卡口 2				
A 前端部分				
1	800 万全结构化人像摄像机	海康威视 DS-2CD7286HMK/E2-N4X(11-40mm) 具有 800 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 信噪比不小于 58dB。	台	14

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		在 4096x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 98%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。		
2	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	14
3	立杆	定制 3.5M	根	14
4	插排	公牛 6 排	个	14
5	摄像机电源	明纬 12V10A	个	14
（三十六）农村微卡口 3				
A 前端部分				
1	800 万全结构化人像摄像机	海康威视 DS-2CD7286HMK/E2-N4X(11-40mm) 具有 800 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 信噪比不小于 58dB。 在 4096x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 98%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。	台	10
2	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	10
3	立杆	定制 3.5M	根	10
4	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	10
5	插排	公牛 6 排	个	10
6	摄像机电源	明纬 12V10A	个	10
（三十七）农村微卡口 4				
A 前端部分				
1	800 万全结构化人像摄像机	海康威视 DS-2CD7286HMK/E2-N4X(11-40mm) 具有 800 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		信噪比不小于 58dB。 在 4096x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 98%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。		
2	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	2
3	立杆	定制 3.5M	根	2
4	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	2
5	插排	公牛 6 排	个	2
6	摄像机电源	明纬 12V10A	个	2
（三十八）农村微卡口 5				
A 前端部分				
1	800 万全结构化人像摄像机	海康威视 DS-2CD7286HMK/E2-N4X(11-40mm) 具有 800 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 信噪比不小于 58dB。 在 4096x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 98%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。	台	3
2	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	3
3	立杆	定制 3.5M	根	3
4	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	3
5	插排	公牛 6 排	个	3
6	摄像机电源	明纬 12V10A	个	3
（三十九）农村微卡口 6				
A 前端部分				
1	800 万全结构化人像摄像机	海康威视 DS-2CD7286HMK/E2-N4X(11-40mm) 具有 800 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		镜头接口应采用 C 或 CS 接口。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 信噪比不小于 58dB。 在 4096x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 98%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。		
2	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	1
3	立杆	定制 3.5M	根	1
4	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	1
5	插排	公牛 6 排	个	1
6	摄像机电源	明纬 12V10A	个	1
（四十）农村微卡口 7				
A 前端部分				
1	800 万全结构化人像摄像机	海康威视 DS-2CD7286HMK/E2-N4X(11-40mm) 具有 800 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 信噪比不小于 58dB。 在 4096x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 98%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。	台	9
2	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	9
3	立杆	定制 3.5M	根	9
4	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	9
5	插排	公牛 6 排	个	9
6	摄像机电源	明纬 12V10A	个	9
（四十一）农村微卡口 8				
A 前端部分				

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
1	800 万全结构化人像摄像机	海康威视 DS-2CD7286HMK/E2-N4X(11-40mm) 具有 800 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 信噪比不小于 58dB。 在 4096x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 98%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。	台	3
2	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	3
3	立杆	定制 3.5M	根	3
4	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	3
5	插排	公牛 6 排	个	3
6	摄像机电源	明纬 12V10A	个	3
（四十二）农村微卡口 9				
A 前端部分				
1	800 万全结构化人像摄像机	海康威视 DS-2CD7286HMK/E2-N4X(11-40mm) 具有 800 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 信噪比不小于 58dB。 在 4096x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 98%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。	台	1
2	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	1
3	立杆	定制 3.5M	根	1
4	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	1
5	插排	公牛 6 排	个	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
6	摄像机电源	明纬 12V10A	个	1
（四十三）农村微卡口 10				
A 前端部分				
1	800 万全结构化人像摄像机	海康威视 DS-2CD7286HMK/E2-N4X(11-40mm) 具有 800 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 信噪比不小于 58dB。 在 4096x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 98%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。	台	10
2	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	10
3	立杆	定制 3.5M	根	10
4	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	10
5	插排	公牛 6 排	个	10
6	摄像机电源	明纬 12V10A	个	10
（四十四）农村微卡口 11				
A 前端部分				
1	800 万全结构化人像摄像机	海康威视 DS-2CD7286HMK/E2-N4X(11-40mm) 具有 800 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 信噪比不小于 58dB。 在 4096x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 98%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。	台	5
2	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	5
3	立杆	定制 3.5M	根	5

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
4	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	5
5	插排	公牛 6 排	个	5
6	摄像机电源	明纬 12V10A	个	5
（四十五）农村微卡口 12				
A 前端部分				
1	800 万全结构化人像摄像机	海康威视 DS-2CD7286HMK/E2-N4X(11-40mm) 具有 800 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 信噪比不小于 58dB。 在 4096x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 98%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。	台	6
2	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	6
3	立杆	定制 3.5M	根	6
4	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	6
5	插排	公牛 6 排	个	6
6	摄像机电源	明纬 12V10A	个	6
（四十六）农村微卡口 13				
A 前端部分				
1	800 万全结构化人像摄像机	海康威视 DS-2CD7286HMK/E2-N4X(11-40mm) 具有 800 万像素 CMOS 传感器。 内置 GPU 芯片，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸 镜头接口应采用 C 或 CS 接口。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 信噪比不小于 58dB。 在 4096x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 98%，支持行人、非机动车和机动车的分类计数，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。	台	5

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
2	网络传输防雷器	华联视 HL-POE1000E 接口标准：RJ45，10/100/1000Mbps 自适应	个	5
3	立杆	定制 3.5M	根	5
4	室外防水设备箱	定制 670mm×400mm×350mm 国产不锈钢≥670mm(高)×400mm（长）×350mm(宽)	个	5
5	插排	公牛 6 排	个	5
6	摄像机电源	明纬 12V10A	个	5

6.角直镇区主干道报警柱监控 2018 年竣工投入使用

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
1	报警柱球机	海康 DS-2DE72GAWIW 200 万带红外或激光 1920×1080@60fps；星光级超低照度：0.0005Lux/F1.5(彩色)，0.0001Lux/F1.5(黑白)，0 Lux with IR；200 米或以上夜间可视距离；焦距：6-208mm，8 英寸外形，37 倍或以上光学变倍；支持音频、报警；支持 120dB 宽动态、光学透雾、强光抑制、Smart IR 、电子防抖、3D 数字降噪；支持智能运动跟踪；	台	20
2	报警柱枪机	海康 DS-2CD2T35XYZUV 300 万 1/3”CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机；H.265 及 H.264 编码；最小照度 0.07Lux @(F1.2,AGC ON)，0 Lux with IR；0.1 Lux @(F1.4,AGC ON)，0 Lux with IR；镜头 4mm，水平视场角:60.5°（6mm,8mm,12mm 可选）；快门 1/3 秒至 1/100,000 秒；支持数字宽动态；帧率 50Hz:25fps(2048 × 1536，1920 × 1080，1280 × 720)；红外照射距离：最远可达 50 米	台	20

8.2023 年投入使用 XX 场景化建设

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
一、中控设备				
1	云存储视频服务器	CPU：2 颗处理器； 内存：8GB 内存； 磁盘数量：48 盘位；（目前 288TB 满载中） 磁盘容量：支持 1T/2T/3T/4T/6T/8T；6T*48 块硬盘； 设备采用控制器架构； 网络协议：GB、RTSP，ONVIF、PSIA 等； 数据接口：4 个千兆以太网口； 支持视频直存技术，支持 GB/T28181、Onvif、RTSP、PSIA 等标准视频协议接入及存储，支持视频采用 SVAC、H265、H264 等压缩编码。	台	2
2	云存储图片服务器	处理器：2 颗 64 位多核处理器 内存：8GB SSD：SSD 系统盘，并内置加速缓存 磁盘数量：48 盘位（目前 288TB 满载中） 磁盘接口：支持 SATA/SAS 磁盘容量：支持 1T/2T/3T/4T/6T/8T；6T*48 块硬盘	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		RAID 级别：网络 RAID； 数据接口：4 个千兆网口； 管理接口：1 个千兆管理口； USB 接口：2 个；		
3	设备接入服务器	2U 双路标准机架式服务器 2 颗 intel 至强系列处理器，核数 10 核，主频 2.2GHz 内存：16G*4 DDR4， 硬盘：4 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口、2 个万兆光口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W（1+1）冗余电源 装载：综合管理平台（Infovision PVIA (DN)	台	2
二、监控联网运维				
1	三类监控联网平台运维	要求已经完成接入的三类监控实时图像，分布在角直镇各宾馆、酒店、商场、医院、菜市场、小区等公共场所，需保障视频查看正常，无卡顿、无掉帧；录像调用迅速，无卡顿、无掉帧，确保平台正常运行。	项	1
2	通讯链路服务	单路节点网络传输带宽不低于 50Mbps，包含三类监控联网线路，视频专网线路租用服务，服务期为一年。	路	448
3	汇聚线路服务	点对点光纤租用服务，服务期为一年	路	40
三、前端设备				
（一）A 位置				
A 前端部分				
1	多功能智能车辆感知设备	传感器：900 万像素彩色全局曝光 CMOS； 靶面尺寸：1 英寸； 支持图像分辨率 4096 ×2160； 帧率 25 fps； 视频编码格式：H.264/H265/MJPEG 通讯接口 2 个 100M/1000M 自适应 RJ45 接口 触发输出：2 路 触发输入：2 个 音频接口：1 路输入，1 路输出； 补光控制：支持闪光灯或 LED 频闪灯同步补光； 支持三码流同时并发输出； 多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式。 车辆识别功能：支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别、车标识别、车窗物件识别及通行车辆信息捕获； 车牌颜色识别：支持识别蓝色、黄色、黑色、白色、绿色、红色、黄绿双拼色以及渐变绿色等车牌颜色； 支持车道自动检测功能，可手动划定检测线，也可根据车道和停止线自动调整检测区域；	台	4

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
2	节能补光灯	车内人脸专用爆闪补光 闪光能量：60J；色温：5600K。回电时间：＜500ms。峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：300 万次。触发方式：电平，+5VDC。覆盖范围:3m～4m@10m 处。 有效补光距离:10m～16m。电压:154VAC～265VAC; 频率:48Hz～52Hz。 功耗:平均 16W（@1 闪/s）。 功能特性：白光闪光灯,覆盖 1 车道,220VAC,3m～4m@10m 处,同时支持电平量或开关量触发	台	4
3	多功能智能人像感知设备	传感器：400 万像素 CMOS 传感器; 内置双镜头： 通道 1 靶面尺寸：1/1.8＂；通道 2 靶面尺寸：1/2.7＂ 通道 1 焦距范围：8-32mm；通道 2 焦距：4mm 最低彩色照度 0.0002 lx，最低黑白照度 0.0001 lx; 宽动态能力：120dB; 内置 GPU 芯片; 采用金属外壳。 内置 2 个麦克风、1 个扬声器，支持双向语音对讲。 支持 MD5、SHA256 加密算法。 内置 4 颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像。	台	38
4	千兆光口工业交换机	交换容量 128Gbps，包转发率 20Mpps；8*千兆电口+2*千兆光口; 端口隔离、端口聚合、流量控制、环路检测、电磁兼容性防护：支持高等级电磁兼容性防护，支持静电放电抗扰、支持辐射电磁场抗扰、支持电快速瞬变脉冲群抗扰、支持浪涌抗扰，支持 6KV 高压防雷; 供电方式：直流双路冗余供电，本次配置单路适配器;	台	21
5	网络传输防雷器	功能：网络/电源; 传输速率：1000Mbps; SPD 端口：两端口; SPD 类别：组合型; 电源电涌保护特性： 额定电压：220V AC; 1max 持续运行电压：275V AC; 保护水平：1150V AC; 额定负载电流：1A; 响应时间：≤25ns; 网络信号电涌保护特性： 持续运行电压：8V; 保护水平：150V; 响应时间：≤1ns;	个	42
6	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格:AC176V~260V，50Hz，0.8A	个	42

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		输出规格:DC12V/2A 输入效率 85.00% 负载调整率:±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率:24W Max		
（二）B 位置				
A 前端部分				
1	多功能智能车辆感知设备	传感器：900 万像素彩色全局曝光 CMOS； 靶面尺寸：1 英寸； 支持图像分辨率 4096 ×2160； 帧率 25 fps； 视频编码格式：H.264/H265/MJPEG 通讯接口 2 个 100M/1000M 自适应 RJ45 接口 触发输出：2 路 触发输入：2 个 音频接口：1 路输入，1 路输出； 补光控制：支持闪光灯或 LED 频闪灯同步补光； 支持三码流同时并发输出； 多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式。 车辆识别功能：支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别、车标识别、车窗物件识别及通行车辆信息捕获； 车牌颜色识别：支持识别蓝色、黄色、黑色、白色、绿色、红色、黄绿双拼色以及渐变绿色等车牌颜色； 支持车道自动检测功能，可手动划定检测线，也可根据车道和停止线自动调整检测区域；	台	4
2	节能补光灯	车内人脸专用爆闪补光 闪光能量：60J；色温：5600K。回电时间：＜500ms。峰值闪光持续时间：＜0.1ms。 工作寿命：300 万次。触发方式：电平，+5VDC。覆盖范围:3m～4m@10m 处。 有效补光距离:10m～16m。电压:154VAC～265VAC； 频率:48Hz～52Hz。 功耗:平均＜16W（@1 闪/s）。 功能特性：白光闪光灯,覆盖 1 车道,220VAC,3m～4m@10m 处,同时支持电平量或开关量触发	台	4
3	多功能智能人像感知设备	传感器：400 万像素 CMOS 传感器； 内置双镜头： 通道 1 靶面尺寸：1/1.8＂；通道 2 靶面尺寸：1/2.7＂ 通道 1 焦距范围：8-32mm；通道 2 焦距：4mm 最低彩色照度≤0.0002 lx，最低黑白照度≤0.0001 lx； 宽动态能力：120dB； 内置 GPU 芯片； 采用金属外壳。	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		内置 2 个麦克风、1 个扬声器，支持双向语音对讲。 支持 MD5、SHA256 加密算法。 内置 4 颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像。		
4	千兆光口工业交换机	交换容量 128Gbps，包转发率 20Mpps；8*千兆电口+2*千兆光口； 端口隔离、端口聚合、流量控制、环路检测、电磁兼容性防护：支持高等级电磁兼容性防护，支持静电放电抗扰、支持辐射电磁场抗扰、支持电快速瞬变脉冲群抗扰、支持浪涌抗扰，支持 6KV 高压防雷； 供电方式：直流双路冗余供电，本次配置单路适配器；	台	2
5	网络传输防雷器	功能：网络/电源； 传输速率：1000Mbps； SPD 端口：两端口； SPD 类别：组合型； 电源电涌保护特性： 额定电压：220V AC； Imax 持续运行电压：275V AC； 保护水平：1150V AC； 额定负载电流：1A； 响应时间：≤25ns； 网络信号电涌保护特性： 持续运行电压：8V； 保护水平：150V； 响应时间：≤1ns；	个	6
6	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格:AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格:DC12V/2A 输入效率 85.00% 负载调整率:±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率:24W Max	个	6
（三）C 位置				
A 前端部分				
1	多功能智能人像感知设备	传感器：400 万像素 CMOS 传感器； 内置双镜头： 通道 1 靶面尺寸：1/1.8"；通道 2 靶面尺寸：1/2.7" 通道 1 焦距范围：8-32mm；通道 2 焦距：4mm 最低彩色照度 0.0002 lx，最低黑白照度 0.0001 lx； 宽动态能力：120dB； 内置 GPU 芯片； 采用金属外壳。 内置 2 个麦克风、1 个扬声器，支持双向语音对讲。 支持 MD5、SHA256 加密算法。 内置 4 颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或	台	18

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		混合补光灯时，可输出彩色视频图像。		
2	专业全景摄像机	传感器：400 万像素 CMOS 传感器； 靶面尺寸：1/1.8＂； 焦距范围：焦距：全景 2.8~12 mm；细节 5.9~147.5 mm； 最低彩色照度 0.0005 lx，最低黑白照度 0.0001 lx； 宽动态：106dB； 光学变倍：全景 4 倍；细节 25 倍； 补光距离：全景：全彩 30 m；细节：红外 250 m 细节通道水平旋转范围 0~360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° ； 摄像机内置不少于 2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头； 内置 GPU 芯片； 全景路视频图像分辨率不小于 2560 × 1440，细节路视频图像分辨率不小于 2560x1440	台	18
3	千兆光口工业交换机	交换容量 128Gbps，包转发率 20Mpps；8*千兆电口+2*千兆光口； 端口隔离、端口聚合、流量控制、环路检测、电磁兼容性防护：支持高等级电磁兼容性防护，支持静电放电抗扰、支持辐射电磁场抗扰、支持电快速瞬变脉冲群抗扰、支持浪涌抗扰，支持 6KV 高压防雷； 供电方式：直流双路冗余供电，本次配置单路适配器；	台	45
4	汇聚交换机	交换容量 736Gbps，包转发率 222Mpps 配件要求；配置双电源，双风扇 端口要求；实配 100/1000Base-T 以太网口 24 个，combo 1000Base-X 光接口 8 个，1/10 GE 光接口 4 个，扩展插槽 1 个，支持未来扩展 2 端口 40G 接口或 8 端口万兆光接口；支持 VxLAN 支持二层/三层 VxLAN,；支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密，包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验，无需软件授权。有线无线一体化，支持融合 AC 功能，支持无线控制器功能；安全插卡 支持 FW 安全插卡。	台	3
5	网络传输防雷器	功能：网络/电源； 传输速率：1000Mbps； SPD 端口：两端口； SPD 类别：组合型； 电源电涌保护特性： 额定电压：220V AC； Imax 持续运行电压：275V AC； 保护水平：1150V AC； 额定负载电流：1A； 响应时间：≤25ns； 网络信号电涌保护特性： 持续运行电压：8V； 保护水平：150V； 响应时间：≤1ns；	个	86
6	摄像机电源	DC12V 电源适配器	个	86

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		输入规格:AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格:DC12V/2A 输入效率 85.00% 负载调整率:±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率:24W Max		
（四）D 位置				
A 前端部分				
1	低照度人像卡口	传感器：800 万像素 CMOS 传感器； 靶面尺寸：1/1.8"； 焦距范围：11-40mm； 最低彩色照度 0.0002 lx，最低黑白照度 0.0001 lx； 宽动态能力：120dB； 内置 GPU 芯片； 采用金属外壳 内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。 需具有 22 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。 支持单场景同时检出 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。 人脸检出率不小于 99%。 支持人脸抓拍、人体检测、人脸人体检测三种模式。	台	43
2	低照度星光球机	传感器：400 万像素 CMOS 传感器； 靶面尺寸：1/1.8"； 焦距范围：6~150 mm； 最低彩色照度 0.0002 lx，最低黑白照度 0.0001 lx； 宽动态：120dB； 光学变倍：25 倍； 补光距离：红外 200 m 内置 GPU 芯片 细节通道水平旋转范围 0~360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° ； 摄像机内置两个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出； 视频图像分辨率与帧率不小于 2560×1440、25 帧/秒； 设备可对监控画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍；	台	17
3	智能 AI 双舱人像一体机	传感器：400 万像素 CMOS 传感器； 内置 2 个 CMOS 图像传感器： 通道 1 靶面尺寸：1/1.8"；通道 2 靶面尺寸：1/1.8" 通道 1 焦距范围：8-32mm；通道 2 焦距：8-32mm 最低彩色照度≤0.0002 lx，最低黑白照度≤0.0001 lx； 内置 2 颗 GPU 芯片，2 个麦克风，1 个扬声器。 设备双通道均具有 2 颗远光混合补光灯和 2 颗近光补光灯，开启补光灯后，可采集 2 路彩色视频图像。 可输出 2 个通道画面，通道 1 和通道 2 的码流分辨率均不小于 2560*1440。	台	2

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		双通道均支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换。		
4	网络传输防雷器	功能：网络/电源； 传输速率：1000Mbps； SPD 端口：两端口； SPD 类别：组合型； 电源电涌保护特性： 额定电压：220V AC； Imax 持续运行电压：275V AC； 保护水平：1150V AC； 额定负载电流：1A； 响应时间：≤25ns； 网络信号电涌保护特性： 持续运行电压：8V； 保护水平：150V； 响应时间：≤1ns；	个	42
5	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格:AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格:DC12V/2A 输入效率 85.00% 负载调整率:±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率:24W Max	个	42
（五）E 位置				
A 前端部分				
1	多功能智能人像感知设备	传感器：400 万像素 CMOS 传感器； 内置双镜头： 通道 1 靶面尺寸：1/1.8＂；通道 2 靶面尺寸：1/2.7＂ 通道 1 焦距范围：8-32mm；通道 2 焦距：4mm 最低彩色照度 0.0002 lx，最低黑白照度 0.0001 lx； 宽动态能力：120dB； 内置 GPU 芯片； 采用金属外壳。 内置 2 个麦克风、1 个扬声器，支持双向语音对讲。 支持 MD5、SHA256 加密算法。 内置 4 颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像。 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。 支持人脸比对，比对准确率不低于 99%。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。	台	4
2	专业全景摄像机	传感器：400 万像素 CMOS 传感器； 靶面尺寸：1/1.8＂； 焦距范围：焦距：全景 2.8~12 mm；细节 5.9~147.5 mm；	台	1

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		最低彩色照度 0.0005 lx，最低黑白照度 0.0001 lx； 宽动态：106dB； 光学变倍：全景 4 倍；细节 25 倍； 补光距离：全景：全彩 30 m；细节：红外 250 m 细节通道水平旋转范围 0~360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90° ； 摄像机内置不少于 2 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头； 内置 GPU 芯片； 全景路视频图像分辨率不小于 2560 × 1440，细节路视频图像分辨率不小于 2560x1440		
3	千兆光口工业交换机	交换容量 128Gbps，包转发率 20Mpps；8*千兆电口+2*千兆光口； 端口隔离、端口聚合、流量控制、环路检测、电磁兼容性防护：支持高等级电磁兼容性防护，支持静电放电抗扰、支持辐射电磁场抗扰、支持电快速瞬变脉冲群抗扰、支持浪涌抗扰，支持 6KV 高压防雷； 供电方式：直流双路冗余供电，本次配置单路适配器；	台	10
4	网络传输防雷器	功能：网络/电源； 传输速率：1000Mbps； SPD 端口：两端口； SPD 类别：组合型； 电源电涌保护特性： 额定电压：220V AC； Imax 持续运行电压：275V AC； 保护水平：1150V AC； 额定负载电流：1A； 响应时间：≤25ns； 网络信号电涌保护特性： 持续运行电压：8V； 保护水平：150V； 响应时间：≤1ns；	个	8
5	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格:AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格:DC12V/2A 输入效率 85.00% 负载调整率:±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率:24W Max	个	8
（六）E-1 位置				
A 前端部分				
1	多功能智能人像感知设备	传感器：400 万像素 CMOS 传感器； 内置双镜头： 通道 1 靶面尺寸：1/1.8 " ；通道 2 靶面尺寸：1/2.7 " 通道 1 焦距范围：8-32mm；通道 2 焦距：4mm 最低彩色照度 0.0002 lx，最低黑白照度 0.0001 lx；	台	15

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		宽动态能力：120dB； 内置 GPU 芯片； 采用金属外壳。 内置 2 个麦克风、1 个扬声器，支持双向语音对讲。 支持 MD5、SHA256 加密算法。 内置 4 颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像。		
2	千兆光口工业交换机	交换容量 128Gbps，包转发率 20Mpps；8*千兆电口+2*千兆光口； 端口隔离、端口聚合、流量控制、环路检测、电磁兼容性防护：支持高等级电磁兼容性防护，支持静电放电抗扰、支持辐射电磁场抗扰、支持电快速瞬变脉冲群抗扰、支持浪涌抗扰，支持 6KV 高压防雷； 供电方式：直流双路冗余供电，本次配置单路适配器；	台	8
3	网络传输防雷器	功能：网络/电源； 传输速率：1000Mbps； SPD 端口：两端口； SPD 类别：组合型； 电源电涌保护特性： 额定电压：220V AC； Imax 持续运行电压：275V AC； 保护水平：1150V AC； 额定负载电流：1A； 响应时间：≤25ns； 网络信号电涌保护特性： 持续运行电压：8V； 保护水平：150V； 响应时间：≤1ns；	个	15
4	摄像机电源	DC12V 电源适配器 输入规格:AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格:DC12V/2A 输入效率 85.00% 负载调整率:±5% 纹波/噪声:150mVp-p 输出功率:24W Max	个	15
（七）全镇某行业场所门口				
1	高变焦800万室外微光结构化相机	内置 GPU 处理器 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 像素：800 万； 最大分辨率：3840×2160； 最低照度：0.0002Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（人脸检测距离）80m（视频监控距离）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：8-56mm；	台	30

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
		人脸检测：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，支持人脸曝光；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		
2	中变焦400万室外低照度结构化相机	内置 GPU 处理器 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2688 × 1520； 最低照度：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：120m（红外）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：3.5-12mm； 人脸检测：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，支持人脸曝光；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	台	20
3	存储服务器	主处理器：工业级嵌入式微控制器； 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 接入路数：64 路； 硬盘接口：16 个，SATA3.0，单盘最大 16T； 网络带宽：400Mbps 接入、400Mbps 存储、400Mbps 转发； 分辨率：24MP/16MP/12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/720P； 解码能力：1 路 24MP/2 路 16MP/5 路 12MP（20fps)/6 路 12MP（15fps)/5 路 8MP（30fps)/10 路 8MP（15fps)/6 路 6MP(30fps)/8 路 5MP(30fps)/9 路 5MP（25fps)/10 路 4MP（30fps)/15 路 4MP（20fps)/16 路 3MP(25fps)/10 路 1080P（60fps)/20 路 1080P（30fps)/30 路 720P（30fps)；	台	1
4	监控专用硬盘	6TB SATA3.0 接口 3.5 英寸监控专用存储硬盘	块	16

9. 某大型园区内部与周边人像抓拍系统

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
1	多功能智能人像感知设备	海康威视 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大补光距离：120m 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：3.5-12mm； 人脸检测：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，支持人脸曝光；	台	118
2	抱杆设备箱	国产 壁装抱杆箱，含设备安装塑料底板、电源分配器及保护装置、抱箍等，	套	70
3	摄像机电源	国产 摄像机配套供电适配器 12-2A	个	118

10. 全镇道路监控：

道路治安监控维护 A　2015-2017 年竣工投入使用（已扣除拆迁与修路拆除数量）

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
1	室外网络高清球机	科达、大华 星光级 1080P 网络高清球型摄像机，	台	220
2	抱杆设备箱	国产 壁装抱杆箱，含设备安装塑料底板、电源分配器及保护装置、抱箍等，	套	220
3	球机安装杆件	国产 球机室外安装 6 米立杆、支架等组件，含杆件、预埋基础、防雷接地等	套	220
4	防雷器	国产 百兆网络信号、电源防雷	套	220
5	摄像机电源	国产 摄像机配套供电适配器	个	220
6	视频存储管理服务	满足前端摄像机视频录像 30 天存储功能，视频管理功能	项	1
7	视频数据联网共享	按照区域公安视频管理部门要求，实现数据的上传共享服务。对本项目视频监控设备及服务设备的故障检测及设备网络安全检测、管理服务，设备的一机一档管理服务，并形成报表记录并存档。	项	1

道路治安监控维护 B　2016-2017 年竣工投入使用（已扣除拆迁与修路拆除数量）

序号	维护部位、名称	品牌规格或维护要求	单位	数量
1	高清球机	科达 IPC425 采用 200 万像素（1080P）CMOS 传感器，支持 H.265/H.264 编码，最高可达 60fps 流畅输出；具备星光级超低照度（部分型号低至 0.0001Lux）及超宽动态（UWDR）功能。	台	187
2	网络防雷器	雷迅 SV-2/220EP	个	187
3	监控电源	配套球机 AC24 电源	个	187
4	室外防水箱	400mm(高)*300mm（长）*150mm(宽)（不锈钢）	个	70
5	监控立杆	定制国产 6-6.5M	根	70

供应商可根据自身需求进行现场勘察，勘察联系人：褚伟杰，电话：65049010。

（四）服务标准、服务要求

（1）前端监控系统

设备名称	检查与保养事项	标准
摄象机、抓拍设备	工作电压及测量、光学清洁、信号传输电缆完好性及连接状态检查	清洁无灰尘、连接正常
补光灯、闪光灯	灯光亮度检查、时控光控开关检查	亮度合理、控制正常
配套设施	杆件、设备箱等外观是否洁净、设备环境温度、温度检查	清洁、环境达标
光终端、网络节点	光终端工作状态、信号传输状态、连接状态检查；大网故障、无光信号由运营商解决	传输正常、业务正常
取电管路	电源电压电流检查、管线管路、手井检查	电源电压稳定、管路无损坏

（2）中心端服务器、数字化运维服务要求、编解码设备、存储设备

服务名称	检查与服务要求	标准

服务名称	检查与服务要求		标准
服务器	周围环境：确认周围温度、湿度、尘埃、油雾等		数值显示完好
	硬件	电源风扇、通风过滤网、CPU 风扇检查维护	无抖动，杂音
		键盘、鼠标检查保养	完好，无抖动
		内部各部件连接状况检查	完好无破损
		内外部清洁保养	清洁无灰尘
		服务器与其他设备、网络等连接状况检查，接线及连接端子紧固	牢固，无破损
	系统	系统安全性检查	数值显示正常
		系统配置检查及系统版本	工作正常
		系统补丁程序管理	排除隐患
		系统硬盘碎片整理	速度恢复正常
		系统备份	数据正确
		运行日志备份检查	数据正确
		CPU、内存使用情况、响应时间、并发用户数以及特定应用系统资源占用检查	完好
		数据库碎片整理	速度恢复正常
	应用程序（数字化安防运维检测服务）	应用程序各项功能	正常启动
		应用程序数据库	备份及优化
		查看应用程序运行故障记录	数值显示完好
		应用程序运行日志备份和清理	运行正常
运维客户端服务能力：现有运维客户端所有权归原运维商所有，后续维护保养服务中，响应单位需自行提供运维客户端。实现服务内容中涉及流媒体的质量检测取样功能，巡检时效≤10 分钟一次，检测能力：在线率检测、颜色异常检测、亮度异常检测、噪点异常检测、视角移位检测、异物遮挡检测、聚焦异常检测；显示界面可一图展示点位信息、视频接入数量、实时在线率、故障类型统计、故障时间超 24 小时统计。系统可导出整体运行报表、指定区域报表、指定位置报表、图像质量报表、运维情况表。			
存储设备	周围环境：确认周围温度、湿度、尘埃、油雾等		无灰尘
	电源风扇、通风过滤网检查维护		牢固，无破损
	云存储使用状态检查		数值显示完好
	存储事件、日志检查		无异常
	云存储文件完整性检查		有无掉包
编解码设备	周围环境：确认周围温度、湿度、尘埃、油雾等		清洁无灰尘
	硬件	电源风扇、通风过滤网、CPU 风扇检查维护	清洁无灰尘
		显示器、键盘、鼠标检查保养	清洁无灰尘
		与网络连接状态检查	牢固，无破损
	系统	系统安全性检查	数值显示完好
		系统配置检查及系统版本	数值显示完好
		系统补丁程序管理	数值显示完好
		系统硬盘碎片整理	速度恢复正常
		系统备份	数值显示完好
	监控软件	运行日志备份和清理	正常运行
		配置参数检查	正常运行
		画面维护检查	正常

（3）网络系统

服务名称	检查与服务要求		标准
服务器	周围环境：确认周围温度、湿度、尘埃、油雾等		清洁无灰尘
	硬件	电源风扇、通风过滤网、CPU 风扇检查维护	正常清洁
		键盘、鼠标检查保养	清洁无灰尘
	系统 OS 软件	系统安全性检查	数值显示完好
		系统配置检查及系统版本	数值显示完好
		系统补丁程序管理	数值显示完好
		系统硬盘碎片整理	速度恢复正常
		系统备份	数值显示完好
	应用软件	检查网络状态	正常运行
交换机	硬件	周围环境：确认周围温度、湿度、尘埃、油雾等	清洁无灰尘
		运行灯状态检查	正常状态
		电源风扇检查维护	正常
	配置参数	系统参数检查备份	数值显示完好
		VLAN 管理参数检查备份	数值显示完好
		端口参数检查备份	数值显示完好
		冗余配置管理参数检查备份	数值显示完好
光缆、双绞线	性能测试		正常通讯/测试报告

（4）显示系统

服务名称	检查与服务要求	标准
显示单元	作为常规使用性维护，连接状态、工作状态、清洁保养、环境温湿度检测等检查；	正常
图像处理器	功能完整性测试	数值显示完好
显示管理软件	功能完整性测试	数值显示完好

（5）综合管理平台（Infovision PVIA (DN)）

服务名称	检查与服务要求	标准
应用管理服务	视频应用、电子地图、查询中心、布控中心、统计中心、人脸应用、车辆应用、探针应用、视频解析、案件研判、运维应用等	软件以及各组件运行正常（中心端故障除外）
视频应用服务	流媒体服务、管理服务、接入服务、存储管理、大屏管理服务、视频联网服务、报警管理服务、卡口分析服务、人脸比对服务、对外接口服务	软件以及各组件运行正常（中心端故障除外）
应用功能模块	视频应用、电子地图、查询中心、布控功能、统计功能、人脸应用、车辆应用、视频解析应用	软件以及各组件运行正常（中心端故障除外）
配置管理模块	用户管理、日志管理、组织管理、卡口管理、人脸管理、结构化分析管理、报警管理、帮助中心等	软件以及各组件运行正常（中心端故障除外）

（6）软件系统含第三方软件系统

服务名称	检查与服务要求	标准
运行环境检查	通用类运行环境检查，如：tomcat、IIS 等	运行正常无报错
缓存检查	定期缓存清理	数值显示完好
数据库备份	定期数据库备份、检查错误日志	每月一次

服务名称	检查与服务要求	标准
功能性检查	现有功能的完整性检查，发生短缺、报错等故障，第一时间上报原厂家解决	功能正常
功能性拓展	提供必要的生产环境、协助软件生产厂家做好系统升级等工作	配合协助
服务器日志检查	定期检查服务器运行日志，发现数据异常、受攻击等情况时，第一时间上报原厂家解决	检查协助