

甲方委托河南英华咨询有限公司进行了政府采购。按照评委会评审推荐，甲方确定乙方为中标单位。现根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方经友好协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1.（潢财公开招标-2024-14）招标采购文件
2. 投标文件
- 3.（潢财公开招标-2024-14）中标通知书
4. 合同补充条款或说明

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，服务内容、货物名称、规格及数量，详见附件一《货物分项报价一览表》）。

第三条 合同总金额

本合同总金额：¥3000970.00元，大写：叁佰万零玖佰柒拾元。

分项价款在《货物分项报价一览表》中有明确规定，详见附件一。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间，合同总价款根据竣工决算、审计结果等，可能略有变动，以最终竣工决算、审计结果为准。

第四条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 款项的支付进度应符合如下约定：

（1）维保服务部分：签订本合同之日起，甲方按季度考核后10天内报县财政局审核拨付给乙方；

（2）升级改造部分：待升级改造完成并经甲方验收后10天内报县财政局审核拨付给乙方。

3. 乙方账户信息：

户名：杭州震威科技有限公司

开户行：工行杭州城北支行

账号：1202052719800039720

第五条 维保服务部分建设内容

1、维保服务范围

签订合同之日起，乙方提供一年维保服务，维保内容详见附件二，维保服务范围如下：

1)、电源部分：由维保单位负责维护，如发现电力问题及时解决。

2)、网络部分：以ONU设备为界，设备及以上设备(含运营商设备及光缆)及线路归线路运营商管理，ON设备以后视频设备及线路归维保单位管理。维保单位日常维护如发现运营商网络问题及时向使用单位及运营商汇报，并跟进维修进度。

3)、视频监控设备部分：包括维保清单内的所有设备、线路以及1套县局总平台、18套乡镇分平台、通信机房、雪亮工程的所有设备。

4)、软件方面：视频监控系统的视频软件的安装、维修及调试。

5)、维保清单详见后附。

2、维保服务服务要求

提供7×24小时技术服务热线。支持方式包括现场支持、电话支持、传真、电子邮件咨询等。所维护工作内容及标准为：

(1)故障响应及处理基本要求如下：

响应：在潢川设立长期售后服务机构，并派专人(6人或以上)进行设备的巡查维护。对前端设备、机房设备及软件系统故障接报的，必须在30分钟内响应，2小时内到达现场；如有可能发生二次故障造成更大损失等特殊情况的，必须马上到场处理。

处理：每周7×24小时服务，5办2区范围内要在6小时内排除故障；5公里内的乡镇至少12小时内排

除故障；10公里内的乡镇至少18小时内排除故障；20公里内的乡镇至少30小时内排除故障；20公里以外的乡镇至少48小时内排除故障。如若不能及时排除故障，设备问题需返厂维修，承诺无偿无条件提供备品备件，保证设备的正常运行。

(2)日常巡检及维护保养期内，每个月对所有系统设备进行巡检及维护保养工作，以确保所有设备及系统工作正常。机房和设备外观要保持清洁，不能有灰尘。机房不可存放工具、材料等杂物。

工作频次要求不低于下表：

设备种类	工作巡检、清洁及整理	系统功能检查及测试	系统校订
机房设备、后台设备及软件	每月一次	每月两次	每月两次
视频监控设备	每月一次	每月两次	每月两次
卡口设备	每月一次	每月两次	每月两次
基础设施类设备	每月两次	每月一次	每月一次

(3)软件维护

维保期内，派遣经验丰富的工程师通过安全、可靠、经过验证的方法实施维护，避免系统发生故障，确保系统始终处于正常运行状态。

(4)硬件保修

保期内，提供视频监控系统前、后端硬件维保服务。对于故障设备必须按要求及时维修或更换；对于需要定期更换的易损、易耗类器材和配件，必须严格按照相关技术要求，按期更换。所产生的费用由维保单位承担。

(5)培训咨询

负责提供视频监控系统平台操作、运行、维护的培训方案及必需的培训资料。若有技术问题，可以通过电话、邮件或现场等方式进行技术咨询。

第六条 升级改造部分建设、交货和验收

合同签订之日起30天内完成对潢川县公安局105套全结构化球机升级改造建设以及新建4套高清卡口，服务标准与维保服务部分要求一致，详见附件三。

1. 交货时间：合同签订后30天内。

交货地点：甲方指定地点。

安装调试时间：合同签订后30天内。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的3个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、

规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的 7 个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完全交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后7天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第七条 双方责任

1. 甲方责任

1) 指派专人全面负责对维保服务和升级改造实施过程进行协调和监督。指派人员应有甲方签发的授权委托书,在工程履行过程中此指派人员在授权范围内的行为视为甲方行为。

2) 负责协调维保服务和升级改造施工现场的相关单位,提供满足乙方施工必须的工作面及保障施工进度所需要的必要条件。

3) 负责按照合同条款约定按时支付工程款。

4) 组织对乙方提出的工程开工、竣工、验收报告进行审批。

2. 乙方责任

1) 指派专人全面负责工程的实施项目管理、工程协调、进度控制、质量监督等各项管理工作。

2) 尽心尽责,加强管理,做到文明施工,安全施工、杜绝设备损坏事故的发生,严格把控施工质量。对安全和文明施工严重失控时,甲方有权责令停工整顿。

3) 施工现场安全主要由乙方负责,因乙方自身原因造成事故的,由乙方承担施工的全部责任。

4) 制定本工程安全管理组织机构及安全责任人及相应的安全技术措施。

5) 对甲方正确操作过程中遇到的问题和故障,应在按照服务承诺,及时处理和解决。

6) 向甲方和监理方递交技术方案、详细、可行的施工组织方案、人员配备、进度计划和设备、材料购置进场计划、甲方管理人员及操作使用人员的培训计划。

7) 在甲方和监理方批准施工组织方案后及时提交开工报告,在批准的开工时间按时开工,并在合同工期内安装调试完毕。

8) 接受甲方和监理方对工程的监理,对甲方和监理方提出的整改意见认真整改,及时回复和落实监理工程师通知。

9) 做好和第三方的工作协调、配合,对现场的所有工程设备、环境作好保护,负责施工现场人、财、物的安全管理。

10) 负责工程移交前的安全、质量保护。

11) 承担乙方原因而引起的合同执行延误的工期责任。

第八条 履约保证金

本项目无履约保证金。

第九条 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：吴斌；联系电话：15384056867。

第十条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。
2. 生效后，除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起3个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价0.01%的违约金。
2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款0.01%的违约金。
3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的1%的违约金。如乙方逾期交货达30天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。
4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。
5. 其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在7个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第1种方式解决：

①向项目所在地法院提起诉讼。

2. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式6份，甲、乙双方各执2份。

甲方：（盖章） 潢川县公安局

签约代表：

时间：2017年9月7日

乙方（盖章）： 杭州震威科技有限公司

签约代表：

时间：

附件一、供货一览表

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计
1	维保服务	潢川县公安局潢川县雪亮工程2024年度维护服务, 内容详见附件二	杭州震威科技有限公司	季度	4	257500	1030000
2	后台服务器	型号: DS-VD22S-C, 规格详见附件三	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	1	48800	48800
3	智能全结构化网络球机	型号: iDS-2SK8C1ABCDE-XYZ, 规格详见附件三	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	105	9180	963900
4	安装辅材	定制, 规格详见附件三	杭州震威科技有限公司	套	105	218	22890
5	监控横臂及固定材料	定制, 规格详见附件三	湖州富立钢塑制品有限公司	根	105	1580	165900
6	机房运维	定制, 规格详见附件三	杭州震威科技有限公司	套	1	218000	218000
7	900万环保卡口抓拍一体机	型号: iDS-TCV900, 规格详见附件三	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	8	19800	158400
8	环保多合一补光灯	型号: CXBG-1-1-PS-A-3B-1, 规格详见附件三	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	8	3580	28640
9	终端服务器	型号: DS-TP50, 规格详见附件三	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	4	18000	72000
10	国标L型立杆	定制, 规格详见附件三	湖州富立钢塑制品有限公司	个	8	14800	118400
11	立杆底座水泥工程材料	定制, 规格详见附件三	湖州富立钢塑制品有限公司	个	8	4800	38400
12	防雷接地施工	定制, 规格详见附件三	湖州富立钢塑制品有限公司	个	8	580	4640
13	手井	定制, 规格详见附件三	杭州震威科技有限公司	个	8	780	6240
14	水平定向钻	定制, 规格详见附件三	杭州震威科技有限公司	米	246	180	44280
15	水泥底座户外防护箱	定制, 规格详见附件三	湖州富立钢塑制品有限公司	个	8	3980	31840
16	安装辅材	定制, 规格详见附件三	杭州震威科技有限公司	套	8	2980	23840
17	公安局大院监控维护更新	定制, 规格详见附件三	杭州震威科技有限公司	项	1	24800	24800
合 计							3000970

附件二、维保清单

序号	产品名称	单位	数量
一期项目			
第一部分、前端摄像设备			
一、摄像机及编码部分			
1	高清网络智能球形摄像机	台	72
2	高清网络枪型摄像机	台	14
3	枪机补光灯	套	14
二、传输部分			
4	网络光端机	对	86
三、防雷部分			
5	网络防雷器	套	86
四、室外立杆部分			
6	室外防护箱	套	86
7	立杆及工程材料	套	86
8	室外高速球安装支架	个	72
第二部分、指挥中心系统			
一、中心平台服务器产品			
1	公安图像应用服务器	台	1
2	智能分析服务器	台	1
二、高清视频存储设备			
3	网络存储设备	套	1
三、解码设备及控制键盘			
4	视频综合管理平台	套	1
5	网络主控键盘	台	1
四、综合视频信息管理平台软件及其他相关软件			
6	综合视频信息管理平台软件	套	1
7	数据库管理系统	套	1
8	核心以太网交换机	套	1
9	汇聚以太网交换机	台	6
五、液晶拼接显示系统			
10	46英寸LCD拼接屏	台	18
11	支架底座	套	1
12	大屏专用线缆	套	1
13	双色LED显示屏	套	1
14	控制台及工作椅	套	1
15	主控台操作电脑	台	12
六、其他配套设备			

16	标准全高服务器机柜	台	8
17	四合一上架套件	套	1
第三部分、智能卡口前端设备			
1	高清抓拍单元	套	28
2	智能频闪防眩补光灯	只	28
3	全景摄像机	台	22
4	补光灯	套	46
5	终端服务器	套	12
6	光纤收发器	对	12
7	工业交换机	只	6
8	测速雷达	只	42
9	车辆检测器	台	6
10	电源防雷器	套	12
11	不间断电源	台	6
二期项目			
第一部分、球机枪机部分			
1	智能感知球机	台	30
2	星光级枪机	台	447
3	全景摄像机	台	2
4	室外球机安装支架	支	30
5	枪机支架	支	392
6	枪机电源	个	456
7	L型碳钢立杆	套	52
8	二合一防雷器	套	479
9	LED补光灯	台	456
10	室外防护箱	套	350
第二部分、微卡口			
1	微型卡口	套	243
2	智能补光灯	台	243
3	网络电源二合一防雷器	套	243
4	室外防护箱	套	243
5	立杆及工程材料	套	243
第三部分、高清卡口			
1	700万卡口抓拍单元一体机	套	6
2	智能闪光灯	台	12
3	卡口终端服务器	台	6
第四部分、乡镇及各行政村设备清单			
一、摄像机部分			

1	200万像素高清红外枪机	台	295
2	枪机支架	支	295
3	枪机电源	支	295
4	二合一防雷器	套	295
5	室外防护箱	套	295
二、各乡镇平台硬盘扩容			
1	监控及硬盘	块	96
第五部分、监控中心设备清单			
1	云存储管理节点服务器	台	3
2	云存储系统存储节点	台	18
3	企业级硬盘	块	432
4	云存储管理软件	套	1
5	存储阵列升级	批	1
6	卡口图片接入管理服务器扩容	台	2
7	流媒体服务器扩容	台	5
8	视图库一体机	台	1
9	终端视频信息管理扩容	套	1
10	社会资源接入平台	台	1
11	服务器	台	3
12	设备接入网关	台	1
13	网闸	台	1
三期项目			
第一部分、监控中心			
1	视频综合管理平台扩容	套	1
2	流媒体转发服务器	台	5
3	校时服务器	台	1
4	授时天线	根	1
5	图片云结构化服务器系统	台	1
6	云分析服务器系统	台	1
7	结构化数据库一体机	台	1
8	存储节点(乡镇)	台	17
9	企业级硬盘	块	816
10	交换机(乡镇)	台	17
11	标准全高服务器机柜	套	17
12	核心以太网交换机	台	1
13	汇聚交换机	台	1
14	中心线材辅料	套	1
15	四合一上架套件	套	3

16	标准全高服务器机柜	套	3
17	平台扩容接入	台	1
18	安全接入网关	台	1
第二部分、乡镇及各行政村设备部分			
1	智能高清筒机	台	170
2	200万像素高清筒机	台	1468
3	枪机支架	支	1038
4	枪机电源	支	1638
5	L型立杆	个	600
6	立杆水泥底座工程材料	个	600
7	二合一防雷器	套	1638
8	室外防护箱	套	1638
人脸识别项目			
第一部分、人员卡口系统设备			
1	人员卡口摄像机	台	120
2	万向节	台	120
3	电源	台	120
4	视频监控平台	台	1
5	人员卡口分析系统	套	1
6	系统级联	套	1
7	视图库数据服务系统	套	1
8	人员卡口分析系统布控平台、数据库、视图库服务器	台	1
9	人员卡口分析系统布控、查询检索服务器	台	2
10	人员卡口分析系统分析对比服务器	台	2
11	磁盘阵列	台	3
第二部分、配套设备			
1	汇聚交换机	台	6
2	KVM	台	1
3	网络电源二合一防雷器	台	120
4	光纤收发器	对	120
5	镀锌八棱杆	台	120
6	杆体防雷接地	台	120
7	杆上配电箱	个	120
8	立杆	台	120
第三部分、人脸追加设备			
1	人员卡口摄像机	台	30
2	万向节	台	30
3	电源	台	30

4	视频监控平台	台	1
5	光纤收发器	对	30
6	镀锌八棱杆	台	30
7	网络电源二合一防雷器	台	30
8	杆上配电箱	个	30

附件三、升级改造清单

序号	名称	技术规格	单位	数量	备注
(一)105套全结构化球机升级改造建设					
1	后台服务器	<p>机箱：标准机架式服务器，机箱高度2U； CPU：两颗至强银牌41162. 1GHz/12-Core/16. 5M/85W处理器 内存：(DDR432G ECC)*4共128G(符合) 硬盘：(8TB-SATA 7.2K)*2 扩展性：内存插槽数量24个，最大内存支持3TB；硬盘可扩展槽位12个；最多10个PCIe扩展槽位 网卡：(10Gb光口-82599-双端口-SFP+)*1(光模块-SFP+-10G-多模)*4 磁盘阵列卡：(SR430支持RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60缓存2G)*1 电源：(900W交流电源)*2</p>	台	1	
2	智能全结构化网络球机	<p>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。 全景通道内置1个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸，内置4颗补光灯。(以公安部检验报告为准) 细节通道内置镜头，具备不小于1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯。细节通道内置镜头，支持不小于25倍光学变焦，镜头最大焦距不小于147mm。 内置不少于2个GPU芯片。全景路视频分辨率不小于2560x1440，细节路视频分辨率不小于2560x1440。细节通道镜头支持最低照度可达彩色0.00021lx，黑白0.0001 lx 全景通道水平视场角90°，垂直视场角50° 全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于10° 可调设备smart事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框；可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。 ★设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。(以公安部检验报告为准) ★设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。(以公安部检验报告为准) ★具有设备抓包功能，可判断是否有磁盘和录像剩余空间是否不足。支持配置抓包时长、输出路径、网卡类型、IP、端口等，若录像剩余空间不足50%或者磁盘不存在，弹出提示“当前选中的磁盘空间不足，请先格式化磁盘或调整抓包输出路径”；若录像剩余空间超过50%，则停止录像功能并输出抓包文件。(以公安部检验报告为准) 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB。 支持水平旋转范围360° 连续旋转，垂直旋转范围-20° ~90°。 支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口。 具备声音报警功能，可设置11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。 具备闪光灯报警功能，可设置闪光灯闪烁时间(1-300)，闪烁频率(高、中、</p>	台	105	

		低、常亮),亮度(1-100) 当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时,可联动白光灯闪烁进行报警。			
3	安装辅材	含直流电源1套、超五类非屏蔽水晶头不少于10个、SC光纤跳线2根,国际三孔插头1个、国际定制抱箍、防水胶布、扎带等必须的施工辅材。	套	105	
4	监控横臂及固定材料	监控借杆,更换原有横臂为2米横臂,八棱锥杆,小头120mm,大头340mm,壁厚8mm,横臂与立杆采用12M3q高强度螺栓连接,自带球机接口,杆件热镀锌防锈后白色喷塑处理。	根	105	
5	机房运维	机房优化升级、安装温控检测设备、粉尘检测设备;精密空调每月检修维护一次、每季度清理一次,模块化机房系统功能检测,系统校订,巡检清洁及整理。	套	1	
(二)新建4套高清卡口					
1	900万环保卡口抓拍一体机	<p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等</p> <p>★设备的镜头和两个sensor一体化设计,具有独立三角分光棱镜分光结构装置,分别接收可见光和红外光。(以公安部检验报告为准)</p> <p>★抓拍支持输出三张同时时刻目标图片,包括可见光路图片(全彩),红外路图片(黑白)和融合图片(全彩),三张图片抓拍时间为同一时刻,抓拍运动目标,三张图片中目标位置相同无位移。(以公安部检验报告为准)</p> <p>★支持同时预览两路sensor视频,设备场景中放置红外LED常亮灯,朝向摄像机镜头,可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光,同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。(以公安部检验报告为准)</p> <p>设备应采用深度学习芯片</p> <p>支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户最大图像尺寸:≥4096×2160像素;字符叠时最大可支持4096×2800</p> <p>视频帧率:在1~25fps可调</p> <p>支持在25%丢包率的网络环境下,正常显示监控画面</p> <p>护罩玻璃透光率≥99%</p> <p>视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG</p> <p>支持机动车、二轮车(摩托车、自行车、电动二轮车)、三轮车和行人分类检测</p> <p>支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能外壳防护等级应不低于IP66</p> <p>支持车辆捕获抓拍功能,在天气晴朗无雾,号牌无遮挡、无污损,白天环境光照度不低于200lx,晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试,白天和晚上的捕获率均≥99%</p> <p>支持车牌识别功能,在天气晴朗无雾,号牌无遮挡、无污损,白天环境光照度不低于200lx,晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试,白天和晚上的识别准确率均≥99%</p> <p>支持异常车牌检测功能,可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别</p> <p>支持车辆子品牌识别功能,通过车头可识别7100种,通过车尾可识别3800种,全天识别准确率不低于99%</p> <p>支持识别43种车型,包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型</p>	台	8	

	<p>平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车， 重型集装箱车， 重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车</p> <p>支持检测并跟踪指定区域内不少于200个目标，目标包括机动车、非机动车以行人等。支持1~6张图片合成一张图片</p> <p>未叠加字符信息抓拍分辨率：4096像素×2160像素；叠加字符信息抓拍分辨率：4096像素×4312像素</p> <p>具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不开用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。支持驾驶人脸部特征信息大于50×50个像素点、夜间环境照度在10lx~30lx范围的情况下，配合LED补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图。</p> <p>具有车灯去红光设置选项，开启后可去除车灯附近产生的红光。具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象。</p> <p>具有光晕消除设置选项，开启后可消除交通灯周边的光晕效果。配合爆闪灯，样机可穿透车窗遮光条显示驾驶员头部画面。</p> <p>支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。</p> <p>支持车牌黑/白名单设置，最大可设置90万条黑/白名单。</p> <p>在车辆结构化属性清晰、无遮挡的情况下，客户端设备与受检设备直连进行测试，从抓拍图片到输出车牌信息的时间<18ms。</p> <p>支持识别车标类型≥460种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。</p> <p>宽动态功能有开启、关闭、自动三种设置，当设置为自动时，样品可根据环境照度自动开启或关闭宽动态功能；</p>			
2	<p>环保多合一补光灯</p> <p>铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的PC材料，透光效果好 采用24颗优质高亮度LED芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高带LED格栅，有效减少周边光污染</p> <p>气体灯管采用优质氙气灯管，质量可靠，寿命长</p> <p>经专业光学设计，发光均匀，目标光斑明显，有效减少光污采用步进电机功能，实现红外滤片的切换</p> <p>LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 气体光源回电时间小于67ms,支持超速连拍</p> <p>气体补光控制具有峰值抑制功能</p> <p>支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪</p> <p>支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复灯体</p> <p>设计新颖别致、适应性强，安装简单，调节方便一般规范</p> <p>工作温度：温度-30~70℃</p> <p>电源：220VAC±10%</p> <p>工作湿度：湿度5%~95%040℃,无凝结</p>	台	8	

3	络端服务器	<p>★18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口(其中P1~P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段)、2个1000M SFF 光端接口(分别与G1、G2处于同一网段)(以公安部检验报告为准)</p> <p>具有2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB 3.0接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、4个SATA接口、4个状态指示灯、1个接地端子、1个GPS天线接口、1个4G全网通天线接口</p> <p>★支持内置4G/5G通信模块,实现无线通信功能,通信模块可插拔更换(以公安部检验报告为准)</p> <p>★支持内置GPS/北斗模块,实现GPS和北斗校时、定位功能,同时支持将经纬度信息叠加在图片或者视频上,定位校时模块可插拔更换(以公安部检验报告为准)</p> <p>支持双网卡,可配置双IP进行双网隔离,支持IPv4、IPv6组网配置。</p> <p>支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X等网络协议设置选项支持IP地址过滤、SSH开关自定义、ARP防攻击、视频水印等安全防护功能,具备强密码管理功能。支持WE回话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。</p> <p>支持远程访问IP地址黑白名单设置功能。</p> <p>可添加16路IP摄像机(单路码率16Mbps)进行录像与图片的实时预览和存储,并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。</p> <p>可接入H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart265、Smart264、SVAC视频编码格式的IPC</p> <p>可显示连接在设备网口上的前端设备的IP、设备名称、MAC地址、上行流量及下行流量等信息支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成可以将前拍后拍通道关联,并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成</p>	台	4
4	国标L型立杆	L型八角杆L型八角杆,高6.5米、立杆直径对角320-220,主杆壁厚6mm;横臂7米,直径200-100,壁厚4mm;钢板厚度±0.25mm,横臂焊接导轨,采用热轧钢板、热镀锌喷塑,含基础件8-M24*1501mm,包含配套地笼。	个	8
5	立杆底座水泥工程材料	基础大小:1.5m*1.5m*2m,材料:C25,包含基础开挖、土方清运、基础制作、基础回填、基础养护等。	个	8
6	防雷接地施工	含接地极,接地电阻不大于10欧。杆体防雷和设备防雷分开施工。	个	8
7	手井	60cm*60cm*80cm,含复合井盖	个	8
8	水平定向钻	水平定向钻进管,回拖布管为PE50管	米	246
9	水泥底座户外防护箱	<p>常规参数要求:箱体尺寸为600*450*1400,材质采用防锈、抗高温、耐腐蚀的镀锌钢板喷塑外壳,箱体板厚度0.8mm,箱顶采用帽檐斜顶方式设计,防护等级为IP55;</p> <p>具有防盗功能,安装防水锁,所有锁芯应配统一钥匙。内部设背板、隔板、布局合理、规范、内部走线清晰。箱内配备25A空开1只、40KA防雷器1只、嵌入式五孔插座2只、5位接地铜排1只。</p>	个	8

10	安装辅材	含直流电源1套、超五类非屏蔽水晶头不少于10个、国际PE管不少于50米、国际波纹管不少于50米、各 类电线接插件、光纤熔纤机、金属光纤终端盒1套、SC光纤跳线2根，国际三孔插头1个、国际定制抱箍、防水 胶布、扎带等必须的施工辅材。	套	8	
11	公安局大院 监控维护更新	公安局大院监控前端及后台于2017年建设并投入使用，建设监控探头40个。设备老化，监控模糊不清，需 要进行维护更新	项	1	