

合同编号：



JSWXC2115249CGN00

合同书

需方（采购人）：无锡市公安局滨湖分局

供方（中标方）：中国电信股份有限公司无锡分公司

- 一、 采购项目编号：BHJYZXGK2021006
- 二、 采购内容： 2021 年滨湖区智慧技防小区建设租赁服务项目
- 三、 中标总金额：（大写）壹亿伍仟伍佰贰拾叁万叁仟陆佰贰拾叁元；（小写）155233623 元
- 四、 质量和包装要求及验收标准：通过采购人考核及相关部门检验
- 五、 交货期或完工期：2021 年 12 月 31 日完工并交付使用
- 六、 交货地点和方式：无锡市公安局滨湖分局指定地点
- 七、 货款支付步骤和办法：项目中标单位开工后 30 个工作日内支付首年服务费的 50%，另外 50%的首年服务费在验收后 30 个工作日内支付，采用预付费制，第二年至第四年的服务费在验收对应日预付，合同期最后一年预付费为年服务费的 80%，余下 20%到合同期满，与下一运维单位交接后结算。每次支付时均应根据全年日常考核细则，经双方确认，扣除相关费用后按实结算。
- 八、 售后服务：五年（自项目通过竣工验收起算）
- 九、 违约责任：按招标文件及投标文件中相关约定
- 十、 解决争议的方式：按招标文件及投标文件中相关约定
- 十一、 其它事项：按招标文件及投标文件中相关约定
- 十二、 合同不可分割部分：

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，供方在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

十三、 合同备案：

合同一式三份，供需双方各执一份，市政府采购中心一份。

十四、 合同生效：

本合同由供需双方签字、盖章，并经市政府采购中心见证后生效。

需方（采购人）：（盖章）



供方（中标方）：（盖章）





合同编号：

JSWXC2115249CGN00

法定



2021年11月8日

法定（授权）



2021年11月8日

见证方：无锡市滨湖区公共资源交易中心（盖章）

见证人：



2021年11月8日

供方户名：中国电信股份有限公司无锡分公司

供方开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡梁溪支行

供方帐号：1103020119200010809

★.备注：供需双方必须以本格式文本，按照合同条款拟订合同。

JSWXC2115249CGN00



合同编号：



合同条款

根据无锡市滨湖区公共资源交易中心编号 BJJYZXGK2021006 招标文件和该文件的中标通知书及供方投标文件，供需双方就此次无锡市公安局滨湖分局 2021 年滨湖区智慧技防小区建设租赁服务项目及相关问题，同意按下列条款规定执行。

(一) 合同内容：需方向供方购买 2021 年滨湖区智慧技防小区建设租赁服务项目。

(二) 价格及支付：

1. 按此次中标价格执行，合同总标的额为 155233623 元。
2. 付款方式：按照招标文件的规定支付。
3. 履约保证金的缴纳和退付：

本项目是/否向采购人缴纳履约保证金：否。

(三) 知识产权

供方应保证需方在使用其交付物、服务及其任何部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或软件著作权等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，供方应承担可能发生的一切法律责任和费用。

(四) 质量要求与检验：

1. 供方应严格按照招标文件的有关规定和供方投标文件提供合格的货物及服务。
2. 如果任何被检验的货物或服务不符合质量要求，需方均可以拒绝接受，供方应及时更换被拒绝的货物或重新提供服务，且不得影响需方正常工作，费用由供方承担，如因更换或重作导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。本规定并不免除供方在本合同项下的货物质量保证义务或其他义务。
3. 货物的到货验收包括：数量、外观、质量、性能、随机备件、装箱单、质量证书等随机资料及包装完整无破损。
4. 货物和系统调试验收标准：按行业通行标准、厂方出厂标准、招标文件要求和供方投标文件的承诺，并不低于国家相关标准。

合同编号：



JSWXC2115249CGN00

5. 货物运到需方指定地点并经需方验证签收后，由于需方保管不善造成的质量问题，供方应负责修理，但有关费用由需方承担。

6. 经验收不合格的，供方应当按照需方要求在指定的合理期限内进行整改和完善，直至符合招标文件要求的相关标准。逾期不予整改或经整改仍不能符合相关要求，或者导致合同目的无法实现，需方有权依照法律程序解除合同，并追究供方的违约责任。

7. 需方不得擅自变更招标文件约定的性能、指标等相关内容，如有变更应按《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关程序执行。

(五) 交货条件：

1. 交货日期（或完工期）：2021年12月31日完工并交付使用

2. 供方在验收时应先用信函、传真、电子邮件等书面方式通知需方。

3. 货物的外观、包装、运输应按国家有关规定或相关部颁标准执行。如因供方包装或运输不当等原因造成损坏或丢失，应由供方负责调换或缺，如因此导致供方逾期交付货物的，供方还应承担逾期交付的违约责任。

4. 货物交货时，所有货物必须带有货物质量检验合格证书、中文质保单、装箱单、中文货物安装使用说明书。其它附件所有部件必须原包装。

5. 运输及到货地点：由供方负责办理运输并承担所有费用，直接送到需方指定地点，即：以合同书上的地点为准。

(六) 安装调试及售后服务：

1. 供方负责本项目的安装和调试，并保证其提供的货物符合国家、行业、地方、招标文件及合同规定的质量、性能和标准，并正确且安全地安装。

2. 供方提供的服务全部按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及按招标文件要求和供方投标文件中的承诺执行。

3. 质保期后的货物维护由双方协商再定。

4. 需方应向供方现场调试的技术人员及维修人员提供方便条件，有关费用由供方负责。

5. 需方如要求供方提供招标文件及供方投标文件以外的其它服务，其费用另定。



(七) 违约责任：

1. 在履行合同的过程中，如果供方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行核实，并有权根据情况确定是否酌情延长交货时间以及是否收取逾期交货的违约金及损害赔偿金（如有），或依照法律程序解除部分或全部合同。延期应通过签订补充合同的方式由双方认可并履行。

2. 如供方逾期交货且未经需方同意延长交货时间，除不可抗力外，每逾期一日，供方应按照逾期交货金额的万分之五的标准累计计算向需方支付违约金。逾期超过 20 个工作日的，需方有权依照法律程序解除合同，需方如已支付费用的，供方全部返还，且供方应按照合同总价的 30% 向需方支付违约金，如给需方造成损失的，还应赔偿损失。

3. 需方无正当理由逾期付款时，每逾期一日，需方应按照逾期付款金额的万分之五的标准累计计算向供方支付违约金。

4. 由于需方的原因要求延期交货，需方应按规定承付货款，并承担供方提供的代为保管费。（有关仓储规定另议）

5. 供方如无不可抗力，又未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，由供方赔偿由此给需方造成的损失，并按照合同总价的 30% 向需方支付违约金，因招、投标产生的其他责任及后果按招标文件的相关要求及处理方式执行。

6. 由于供方提供货物质量和安装存在问题或缺陷导致任何人身、财产损害的，供方应负责承担由此产生的责任，与需方无关。如不可避免地造成需方损失的，需方有权向供方追偿（该等损失包括但不限于损害赔偿金、需方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用）。供方并应按照合同总价的 20% 向需方支付违约金，如给需方造成其他损失的，供方还应负责赔偿。

7. 如遭遇不可抗力事件，遭遇不可抗力的一方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知另一方，并积极采取措施防止损失扩大。因不可抗力造成的损失，供、需双方按照法律规定处理。

8. 招标文件及合同中所述之“不可抗力”系指不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括但不限于：战争、洪水、台风、地震及其他法律、法规规定的事件。

合同编号：



JSWXC2115249CGN00

(八) 合同生效及其它：

1. 合同经供需双方代表签字并盖章，且在无锡市滨湖区公共资源交易中心见证后即生效。

2. 合同签订后供需双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照合同约定、法律法规的规定办理。在合同履行过程中，双方如有争议，由供需双方协商处理，若协商不成，可选择以下方式（2）处理：

(1) 向无锡仲裁委员会申请仲裁。

(2) 向需方所在地法院提起诉讼。

3. 合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以书面形式签订补充协议，且补充协议与本合同具有同等效力。

4. 合同中未有约定的按照有关的法律法规以及国家行业标准或技术文件规定予以解决。

5. 供需双方确认：对本合同条款及后果均已知悉，一致确认不存在欺诈、胁迫、乘人之危、重大误解、显失公平等任何可能导致合同无效或被撤销的情形。

6. 合同附件

《合同附件 1：服务清单费用报价汇总表》

《合同附件 2：明细清单报价表》

《合同附件 3：中标通知书》

无锡市公安局滨湖分局2021年滨湖区智慧技防小区建设租赁服务项目BHJYZXGK2021006

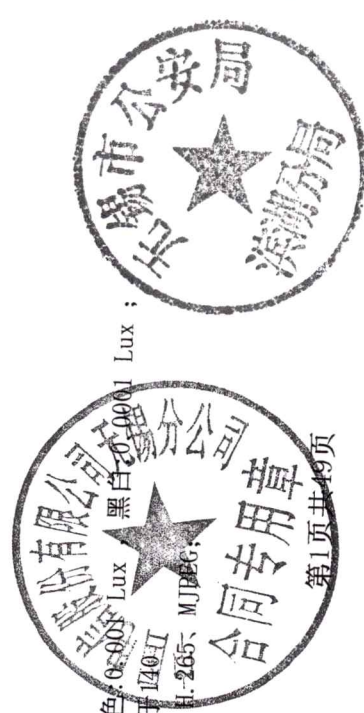
合同附件一：服务清单费用报价汇总表

序号	服务内容	数量	单位	每路五年 单价(元)	五年服务费 小计(元)
1	人脸抓拍摄像机服务	348	路	11670	4061160
2	车辆抓拍摄像机服务	135	路	11298	1525230
3	双镜头结构化球机服务	811	路	14869	12058759
4	双镜头结构化枪机服务	981	路	11488	11269728
5	全局摄像机服务	225	路	16054	3612150
6	900万标准卡口抓拍相机服务	2	路	47983	95966
7	800万微卡口服务	16	路	18035	288560
8	普通球机服务	310	路	11214	3476340
9	普通枪机服务	3227	路	7640	24654280
10	智能电梯监控服务	176	路	7985	1405360
11	智能电梯监控(含梯控)服务	247	路	8627	2130869
12	单元门口人脸抓拍(短焦)服务	19	路	7958	151202
13	周界热成像服务	397	路	11200	4446400
14	制高点监控服务	9	路	14158	127422
15	高空抛物(结构化)服务	162	路	9236	1496232
16	高空抛物摄像机(普通)服务	241	路	8550	2060550
17	垃圾集中点监控(结构化)服务	30	路	10405	312150
18	一键报警设备服务	2	套	18910	37820
19	电动车充电点监控(内置烟感摄像机)服务	324	套	7989	2588436
20	小区入口人脸门禁服务	19	套	9240	175560
21	单元门人脸门禁服务	358	套	7760	2778080
22	物联信息采集设备服务	31	套	107800	3341800
23	数据接入盒服务	13	套	22625	294125
24	人证核验设备服务	19	套	18720	355680
25	AI检测盒服务	30	套	24650	739500
26	管理终端服务	10	套	10760	107600
27	电话网关服务	12	套	8423	101076
28	监控客户端服务	35	套	6570	229950
29	人像录入终端服务	10	套	8722	87220
30	安全接入网关服务	56	套	3120	174720
31	智慧技防小区平台(门禁)管理系统扩容服务	10	个	89589	895890
32	人脸比对系统扩容服务	2742	路	7089	19438038
33	云存储系统扩容服务	7660	路	1488	11398080
34	数据汇聚系统扩容服务	7660	路	312	2389920
35	人证核验系统(运营商网)服务	19	台	5514	104766
36	社区应用平台服务	11	个	151420	1665620
37	网络及安全系统服务	1	套	2321129	2321129
38	虚拟化服务	1	套	4603995	4603995
39	公安视频专网云桌面服务	50	台	30187	1509350
40	通用服务器纳管服务	550	台	314	1727550
41	光纤链路服务	4700	公里	4500	21150000
42	外线电话服务	42	线路	1080	45360
43	机柜租赁服务	19	机柜	200000	3800000
	合计				155233623



无锡市公安局滨湖区智慧技防小区建设租赁服务项目BHJYZXGK2021006
合同附件二：明细清单报价表

序号	名称	品牌型号	技术参数				数量	产地	质保期	单报价	分项总报价
一、基础版提升及标准版小区前端											
1、前端设备											
1	人脸抓拍摄像机	海康威 视DS- 2CD7A4F ZN-ACSB	<p>设备应为400万像素星光级网络摄像机；</p> <p>设备应具有不小于1/1.8"靶面尺寸传感器，应内置GPU芯片；</p> <p>设备应支持智能资源模式切换；全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart事</p> <p>设备应内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；</p> <p>设备宽动态能力应不弱于120dB；</p> <p>设备应支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪，支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片；</p> <p>设备焦距范围应能覆盖8~32 mm；</p> <p>设备应支持防光过曝，支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯光亮度；</p> <p>设备应支持侧脸过滤功能，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；</p> <p>设备输出最大图像尺寸应可达2688 × 1520；</p> <p>设备应支持H. 265/H. 264/MJPEG压缩标准；</p> <p>设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS, SMB/CIFS均支持）；</p> <p>设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口；</p> <p>设备应具备至少2路音频输入，1路音频输出，3路报警输入，2路报警输出；</p> <p>设备应支持复位功能；</p> <p>设备防护能力应不弱于IP67。</p>	292	杭州	五年	3900	1138800			
2	车辆抓拍摄像机	海康威 视IDS- TCM403	<p>设备应包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED下挂灯、风扇、相机内置防雷模块、电源适配器等、安装万向节等；</p> <p>设备像素应不小于400W；</p> <p>设备应支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，应支持民用车牌（除5小车辆），警用车牌，军牌和武警车牌及2002式新车牌识别；</p> <p>设备分辨率应不小于2688 × 1520；</p> <p>设备帧率应不小于25fps；</p> <p>设备感光器件应不小于1/1.8"；</p> <p>设备镜头焦距应能覆盖8~32mm；</p> <p>设备最低照度能力应不弱于：彩色0.5Lux 黑白0.001 Lux；</p> <p>设备宽动态能力综合得分应不小于140dB；</p> <p>设备视频压缩标准应支持H. 264、H. 265、MJPEG；</p> <p>设备图像输出格式应为JPEG；</p> <p>设备应支持输出电平量信号；</p>	116	杭州	五年	3700	429200			



		<p>设备应支持至少1个RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 1个RS485接口, 1个RS232接口; 设备应支持至少1对10输出接口(可以作为报警输出, 补光灯控制接口); 设备应支持自动光圈镜头; 设备外壳防护等级应不低于IP67。</p>			
3	<p>双镜头结构化球机</p> <p>大华DH-SD-8S3433-4F-HNF-QA-EHA-0400</p>	<p>传感器类型: 全景: 1/1.8英寸COMS 细节: 1/1.8英寸COMS 支持33倍光学变焦, 16倍数字变焦 支持超星光级超低照度 支持H. 265编码, 实现超低码流传输 内置250米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀 水平方向360°连续旋转, 垂直方向-30°~90°自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区 支持单路模式和双路模式切换 支持人车布控 支持机动车、非机动车、人体检测; 支持跟踪; 支持抓拍; 支持上报最优的机动车 支持人脸检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓拍; 支持人脸增强, 支持人脸属性提取, 7种属性5种表情 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品截移、快速移动、停车、人员聚集检测; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪 支持300个预置位, 8条巡航路径, 5条巡逻路径 支持1路音频输入和1路音频输出 内置2路报警输入和1路报警输出, 支持报警联动功能 支持IP67防护等级, 8000V防雷、防浪涌和防突波保护 支持DC36V±25%宽电压输入 支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4, 支持GB35114A级</p>	<p>设备应为400万多镜头结构化双目枪式摄像机; 设备应支持上通道看细节, 下通道看全景, 采用双舱一体化设计; 设备应具备至少1个1/1.8英寸靶面传感器, 应内置GPU芯片; 设备应支持4种智能资源模式切换: 混合目标检测-全结构化模式(默认)、混合目标检测-比对模式, 人脸抓拍, Smart事件 混合目标检测(抓拍+属性并发提取): 混合目标检测模式下, 设备应支持对运动人脸进行抓拍, 支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子; 应支持对人体及非机动车进行抓拍, 支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、挎包、长短袖、长裤、发髻、发型、骑车类型属性识别; 应支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌颜色属性识别; 人脸抓拍模式下, 设备应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; 应支持人脸去误报、快速抓拍人脸; 设备应支持GB35114安全加密;</p>	<p>478</p> <p>杭州</p> <p>五年</p> <p>7490</p> <p>3580220</p>	
4	<p>双镜头结构化枪机</p> <p>海康威视DS-2CD7A44</p>	<p>设备应内置至少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; 设备通道一镜头焦距应为变焦镜头, 具备不少于4倍光学变焦能力, 通道二镜头应为定焦镜头;</p>	<p>422</p> <p>杭州</p> <p>五年</p> <p>3480</p> <p>1468560</p>		

<p>IDS-ACS B</p>	<p>设备通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps；</p> <p>设备补光距离：通道一采用混合补光，补光距离应可达80米；通道二采用暖白光，补光距离应设备应支持 H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准；</p> <p>设备应支持标准Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC (最大256 GB) 断网本地存储及断网续传，NAS (NFS, SMB/CIFS均支持)；</p> <p>设备应具备不少于3路报警输入，2路报警输出，2路音频输入；1路音频输出，2个内置麦克风（拾音范围最远10 m），1个内置扬声器覆盖范围最大100 m²），1个RS-485；</p> <p>设备应支持复位功能；</p> <p>设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口；</p> <p>设备应具备电源输出功能，拾音器供电使用；</p> <p>设备应支持玻璃加热功能；</p> <p>设备应支持检出两眼瞳距13像素点以上的人脸图片，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；</p> <p>设备应为结构化摄像机，应具备双传感器，可通过一个RJ45网络接口输出两路不同通道视频图像</p> <p>设备内全景镜头与细节镜头像素均不小于400万；</p> <p>设备内全景镜头与细节镜头传感器均不小于1/1.8"；</p> <p>设备应采用双镜头联动方式进行抓拍，全景镜头负责检测，细节镜头负责联动抓拍；</p> <p>设备应内置不少于2个GPU芯片；</p> <p>设备应支持不少于三种智能资源模式切换，智能模式应包含混合目标检测（全结构化模式）、混合目标检测（比对模式）、人脸抓拍；</p> <p>设备应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；</p> <p>设备支持人脸去误报、快速抓拍人脸，支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持2种模式同时</p> <p>设备内置不少于6个补光灯，其中全景3个补光灯，细节3个补光灯；</p> <p>设备应支持混合补光，可对红外灯及白光进行选择性开启。</p> <p>设备内细节镜头应具备不小于4倍光学变焦能力，焦距范围应覆盖15-50mm范围；</p> <p>设备全景镜头最低照度性能：彩色应不弱于0.0005 Lux，黑白应不弱于0.0001Lux；设备细节镜头最低照度性能：彩色应不弱于0.001Lux，黑白应不弱于0.0005Lux；</p> <p>设备分辨率应不小于1500线；</p> <p>设备细节镜头水平控制范围应不小于0-210°，垂直控制范围应不小于-15度至22°；</p> <p>设备细节镜头水平键控速度范围应覆盖0.1°-200°/s，速度可设，水平预置点速度应不小于300°/s，垂直键控速度范围应不小于0.1°-120°/s，速度可设，垂直预置点速度应不小于120</p> <p>设备主码流分辨率性能应不弱于50Hz；25fps (2560×1440)；60Hz；30fps (2560×1440)；</p> <p>设备视频压缩标准应支持H.265, H.264, MJPEG；</p> <p>设备应具备至少1个RJ45网口，自适应10M/100M/1000M网络数据；</p> <p>设备应支持不小于256G内存卡扩展，应内置Micro SD卡(即TF卡)插槽；</p> <p>设备应支持防补光过曝；设备应支持人脸抓拍去重功能；</p> <p>设备应支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率应不小于98%，支持单场景同时</p> <p>检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪；</p>	<p>113</p> <p>杭州</p> <p>五年</p> <p>7780</p> <p>879140</p>
<p>5 全局摄像机</p> <p>海康威视iDS-2PT9AAI QJ-ACS B</p>		

6	普通球机	海康威 视DS- 2DE74ZN QX-ACSB	<p>设备应对不小于30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片，图片中人脸两眼瞳距应不小于41像素；</p> <p>设备应支持对镜头前盖玻璃加热功能；</p> <p>设备防护性能应不弱于IP66；</p> <p>400万；1/2.8英寸CMOS；2560*1440；最低照度彩色：0.005lux@F1.65黑白；0.0005lux@F1.650Lux（红外灯开启）；150m（红外）；镜头焦距5~115mm；23倍；可视域功能支持；支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持人脸检测；支持优选；支持跟踪；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性4种表情：性别，年龄，眼镜，表情（惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单尺寸照，支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；不支持：电子透雾；供电方式设备应为400万全彩筒型网络摄像机；</p> <p>具有400万像素 CMOS传感器。</p> <p>内置2颗白光补光灯。</p> <p>最低照度彩色：0.0004 lx。</p> <p>白天或夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>最大分辨率2560x1440。</p> <p>需具有20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。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440 @ 30fps，子码流704x576@30fps。</p> <p>在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。</p> <p>支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>信噪比不小于55dB。</p> <p>需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个IP地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。</p> <p>设备应为400万像素半球摄像机；</p> <p>设备应具备智能侦测能力，采用深度学习硬件及算法，应可提供精准的电瓶车侦测；</p> <p>设备应支持联动白光报警，支持联动声音报警；</p> <p>设备传感器尺寸应不小于1/2.7”；</p> <p>设备宽动态能力应不弱于120 dB；</p> <p>设备最低照度能力应不弱于0.005 Lux；</p> <p>设备补光距离最远应可达30 m；</p> <p>设备最大图像尺寸应不小于2560 × 1440；</p> <p>设备应支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准.；</p>	97	杭州	五年	3700	358900
7	普通枪机	大华DH- IPC- HPW5449 DK-LED	<p>需具有20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。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440 @ 30fps，子码流704x576@30fps。</p> <p>在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。</p> <p>支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>信噪比不小于55dB。</p> <p>需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个IP地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。</p> <p>设备应为400万像素半球摄像机；</p> <p>设备应具备智能侦测能力，采用深度学习硬件及算法，应可提供精准的电瓶车侦测；</p> <p>设备应支持联动白光报警，支持联动声音报警；</p> <p>设备传感器尺寸应不小于1/2.7”；</p> <p>设备宽动态能力应不弱于120 dB；</p> <p>设备最低照度能力应不弱于0.005 Lux；</p> <p>设备补光距离最远应可达30 m；</p> <p>设备最大图像尺寸应不小于2560 × 1440；</p> <p>设备应支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准.；</p>	1949	杭州	五年	1500	2923500
8	电梯半球	海康威 视DS- 2CD2346 DDCJC	<p>需具有20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。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440 @ 30fps，子码流704x576@30fps。</p> <p>在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。</p> <p>支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>信噪比不小于55dB。</p> <p>需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个IP地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。</p> <p>设备应为400万像素半球摄像机；</p> <p>设备应具备智能侦测能力，采用深度学习硬件及算法，应可提供精准的电瓶车侦测；</p> <p>设备应支持联动白光报警，支持联动声音报警；</p> <p>设备传感器尺寸应不小于1/2.7”；</p> <p>设备宽动态能力应不弱于120 dB；</p> <p>设备最低照度能力应不弱于0.005 Lux；</p> <p>设备补光距离最远应可达30 m；</p> <p>设备最大图像尺寸应不小于2560 × 1440；</p> <p>设备应支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准.；</p>	176	杭州	五年	1380	242880

1		设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(最大256 GB)断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS均支持); 设备应具备至少1路报警输出, 1路报警输入, 1个内置麦克风和1个内置扬声器, 1路音频输入, 1路音频输出(Line out)外部接口; 设备应支持电源反向输出; 设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。 设备应为2.4G网桥, 应支持802.11n制式; 设备传输距离应不小于200米; 设备应具备至少2个网口; 设备应支持智能统一管理功能。	176	杭州	五年	690	121440
9	电梯网桥	海康威 视DS- 3WF0BC- 2N					
10	高空抛物摄像机 (普通)	海康威 视DS- 2CD2T87 EWD- ACSB	150	杭州	五年	2360	354000
11	周界热成像	海康威 视DS- 2TD26RC X-ACSB	254	杭州	五年	4300	1092200
12	制高点监控	海康威 视IDS- 2DF8C42 51XR-A	1	杭州	五年	6765	6765

13	电动车充电站点监控 (内置烟感摄像机)	海康威 视NP- FVY210- P	设备支持对镜头前玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水附着物; 设备支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡, 最大支持256G; 设备应具备至少7路报警输入, 2路报警输出, 1路音频输入, 1路音频输出; 设备防护能力应不弱于IP67。 设备应为融合型智能探测器, 单设备不外接配套设备即可支持烟雾探测及视频采集; 设备输出最大图像尺寸应不小于2560 × 1440; 设备支持至少1路报警输入、1路报警输出; 设备报警音量应不小于85 dB@3 m (A计权) 设备支持主电有线供电及备电电池供电双供电模式; 设备支持声、光报警; 设备支持高温报警, 温度报警阈值可配置范围应可覆盖55℃~70℃ 设备应为光电式感应设备。	17	杭州	五年	1550	26350
14	交换机	锐捷 RG-	8口千兆					
15	3.5米立杆	国产优 质	横臂1-1.5米主杆为八角形, 上口径为 $\phi 120\text{mm}$, 下口径为 $\phi 200\text{mm}$, 壁厚4mm; 横臂为八角形, 口径为 $\phi 100\text{mm}$, 壁厚4mm; 底法兰尺寸为 $400*400*16\text{mm}$, 预埋件尺寸为 $M16*4$ 支*0.75米。整	124	福州	五年	420	52080
16	基础	国产优 质	0.7X0.7X0.8米采用混凝土浇筑, 混凝土标号不低于C25	1630	无锡	五年	1800	2934000
17	4.5米立杆	国产优 质	横臂1-1.5米。主杆为八角形, 上口径为 $\phi 140\text{mm}$, 下口径为 $\phi 220\text{mm}$, 壁厚5mm; 横臂为八角形, 口径为 $\phi 110\text{mm}$, 壁厚4mm; 底法兰尺寸为 $400*400*16\text{mm}$, 预埋件尺寸为 $M16*4$ 支*0.80米。整体热浸锌, 喷塑。	1630	无锡	五年	750	1222500
18	基础	国产优 质	0.9X0.9X1米采用混凝土浇筑, 混凝土标号不低于C25	301	无锡	五年	2100	632100
19	6米立杆	国产优 质	横臂1-3米, 主杆为八角形, 上口径为 $\phi 160\text{mm}$, 下口径为 $\phi 260\text{mm}$, 壁厚5mm; 横臂为八角形, 口径为 $\phi 120\text{mm}$, 壁厚4mm; 底法兰尺寸为 $420*420*16\text{mm}$, 预埋件尺寸为 $M20*4$ 支*1米。整体热	295	无锡	五年	1000	295000
20	基础	国产优 质	1.2X1.2X1.5米采用混凝土浇筑, 混凝土标号不低于C25	28	无锡	五年	4800	134400
21	定制立杆	国产优 质	定制, 根据现场情况确定挑臂长度、热镀锌喷塑	27	无锡	五年	2800	75600
22	壁装支架	国产优 质	壁装支架 外观白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平: 360° , 垂直: $-45^\circ \sim 45^\circ$ 尺寸 $70 \times 97.1 \times 173.4\text{mm}$	267	无锡	五年	500	133500
23	接地装置	国产优 质	每套臂应有一根2.5m热镀锌接地棒, 采用 16mm^2 裸铜线和杆件连接, 接地电阻为 $<4\Omega$	537	无锡	五年	150	80550
24	设备机箱	元荣YR- SAV/002 A	机箱尺寸 $510\text{mm} \times 380\text{mm} \times 280\text{mm}$, 壁厚1.2mm不锈钢材质, 含底板, 空气开关、插座、端子排、组合接线插座、光纤终端盒及托架、箱内活动支架、机箱电源漏电保护器配件, 背包式机箱, ;	1952	无锡	五年	200	390400
25	避雷器	元荣YR- FT20W	电源、网络二合一防雷器12V或24V	2355	苏州	五年	750	1766250
26	手孔井	国产优 质	600X600X400含井盖	2355	苏州	五年	200	471000
				1952	无锡	五年	350	683200

27	电源线	永诚 RVV3X1.0	RVV3X1.0		4065	扬州	五年	150	609750
28	网线	海康威 视室外 超五类	室外超五类		4065	杭州	五年	75	304875
29	电源线	永诚 RVV3X2.5	RVV3X2.5		2345	扬州	五年	300	703500
30	管材	国产优	PE管材		4065	无锡	五年	800	3252000
31	取电费用	国产优			2355	无锡	五年	750	1766250
32	安全接入网关	恒信和 安MNB- SR68	支持1个10/100/1000Base-TX上行端口和4个10/100/1000Base-TX的用户交换端口，双向NAT、访问控制，支持Onvif、GB/T28181、第三方SDK等协议视频编码设备的接入，支持主流平台和部分私有平台，支持报文解析、规模接入、流量监测，支持不少于10路高清并发调用，支持专线、VPN、宽带固定地址，桌面式，AC220V电源		56	常州	五年	2500	140000
33	辅材	国产优	施工辅材						
2、前端链路及运维费用									
1	电费	国产优	前端设备5年电费		4065	无锡	五年	100	406500
2	施工费用	国产优			4065	无锡	五年	400	1626000
3	绿化赔偿	国产优			4065	无锡	五年	1500	6097500
4	维护费用	国产优	前三年免费，第四年第五年维护费		582	无锡	五年	1200	698400
5	运营商链路	国产优	五年链路租赁费		4065	无锡	五年	820	3333300
	小计				2391	无锡	五年	4500	10759500
二、高级版小区前端									
1、前端设备									
1	人脸抓拍摄像机	海康威 视DS- 2CD7A4F ZN-ACSB	设备应为400万像素星光级网络摄像机； 设备应不小于1/1.8"靶面尺寸传感器，应内置GPU芯片； 设备应支持智能资源模式切换；全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart事 设备应内置电动变焦镜头，操作便捷，变焦过程平稳； 设备宽动态能力应不小于120dB； 设备应支持单场景同时检出不小于30张人脸图片，并支持面部跟踪，支持检出两眼瞳距20像素 点以上的人脸图片； 设备焦距范围应能覆盖8~32 mm； 设备应支持防光过曝，支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据 距离等级控制补光灯亮度； 设备应支持侧脸过曝功能，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； 设备输出最大图像尺寸应可达2688 × 1520； 设备应支持H. 265/H. 264/MJPEG压缩标准；		12	杭州	五年	3900	46800

		<p>设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡 (最大256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS均支持);</p> <p>设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口;</p> <p>设备应具备至少2路音频输入, 1路音频输出, 3路报警输入, 2路报警输出;</p> <p>设备应支持复位功能;</p> <p>设备防护能力应不弱于IP67。</p>				
2	<p>车辆抓拍摄像机</p> <p>海康威视iDS-TCM403</p>	<p>设备应包含摄像头、高清镜头、室外防护罩、LED下挂灯、风扇、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等;</p> <p>设备像素应不小于400W;</p> <p>设备应支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别, 应支持民用车牌 (除5小车辆), 警用车牌, 军牌和武警车牌及2002式新车牌识别;</p> <p>设备分辨率应不小于2688 × 1520;</p> <p>设备帧率应不小于25fps;</p> <p>设备感光器件应不小于1/1.8";</p> <p>设备镜头焦距应能覆盖8~32mm;</p> <p>设备最低照度能力应不弱于: 彩色:0.001 Lux, 黑白:0.0001 Lux;</p> <p>设备宽动态能力综合得分应不小于140</p> <p>设备视频压缩标准应支持H.264、H.265、MJPEG;</p> <p>设备图像输出格式应为JPEG;</p> <p>设备应支持输出电平量信号;</p> <p>设备应支持至少1个RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 1个RS485接口, 1个RS232接口;</p> <p>设备应支持至少1对I/O输出接口 (可以作为报警输出, 补光灯控制接口);</p> <p>设备应支持自动光圈镜头;</p> <p>设备外壳防护等级应不低于IP67。</p>	9	杭州	3700	33300
3	<p>双镜头结构化球机</p> <p>大华DH-SD-8S3433-4F-HNF-QA-EHA-0400</p>	<p>传感器类型: 全景: 1/1.8英寸COMS 细节: 1/1.8英寸COMS</p> <p>支持33倍光学变焦, 16倍数字变焦</p> <p>支持超星光级超低照度</p> <p>支持H.265编码, 实现超低码流传输</p> <p>内置250米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀</p> <p>水平方向360°连续旋转, 垂直方向-30°~90°自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区</p> <p>支持单路模式和双路模式切换</p> <p>支持人车布控</p> <p>支持机动车、非机动车、人体检测; 支持跟踪; 支持抓拍; 支持上报最优的机动车</p> <p>支持人脸检测; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓拍; 支持人脸增强, 支持人脸属性提取, 7种属性5种表情</p> <p>支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测; 支持人车分类报警; 支持联动跟踪</p> <p>支持300个预置位, 8条巡航路径, 5条巡逻路径</p> <p>支持1路音频输入和1路音频输出</p>	31	杭州	7490	232190

		<p>内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护 支持DC36V±25%宽电压输入 支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114A级 设备应为400万多镜头结构化双目枪式摄像机； 设备应支持上通道看细节，下通道看全景，采用双舱一体化设计； 设备应具备至少1个1/1.8英寸靶面传感器，应内置GPU芯片； 设备应支持4种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（默认）、混合目标检测-比对模式，人脸抓拍，Smart事件 混合目标检测（抓拍+属性并发提取）： 混合目标检测模式下，设备应支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子；应支持对人体及非机动车进行抓拍，支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、长裤、发型、骑车类型属性识别；应支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车型、子品牌颜色属性识别；人脸抓拍模式下，设备应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；应支持人脸去误报、快速抓拍人脸； 设备应支持GB35114安全加密； 设备应内置至少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； 设备通道一镜头焦距应为变焦镜头，具备不少于4倍光学变焦能力，通道二镜头应为定焦镜头；设备通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps； 设备补光距离：通道一采用混合补光，补光距离应可达80米；通道二采用暖白光，补光距离应设备应支持 H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准； 设备应支持标准Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）； 设备应具备不少于3路报警输入，2路报警输出，2路音频输入；1路音频输出，2个内置麦克风（拾音范围最远10 m），1个内置扬声器覆盖范围最大100 m²，1个RS-485； 设备应支持复位功能； 设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口； 设备应具备电源输出功能，拾音器供电使用； 设备应支持玻璃加热功能； 设备应支持检出两眼瞳距13像素以上的人脸图片，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； 设备应为结构化摄像机，应具备双传感器，可通过一个RJ45网络接口输出两路不同通道视频图 设备内全景镜头与细节镜头像素均不小于400万； 设备内全景镜头与细节镜头传感器均应不小于1/1.8"； 设备应采用双镜头联动方式进行抓拍，全景镜头负责检测，细节镜头负责联动抓拍； 设备应内置不少于2个GPU芯片；</p>	17	杭州	五年	3480	59160
4	双镜头结构化枪机 海康威 视DS- 2CD7A4A IDS- ACSB						

5	全局摄像机	海康威 视IDS- 2PT9AAI QJ-ACSB	<p>设备应支持不少于三种智能资源模式切换，智能模式应包含混合目标检测（全结构化模式）、混合目标检测（比对模式）、人脸抓拍；</p> <p>设备应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；</p> <p>设备支持人脸去误报、快速抓拍人脸，支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持2种模式同时设备内置不少于6个补光灯，其中全景3个补光灯，细节3个补光灯；</p> <p>设备应支持混合补光，可对红外灯及白光进行选择性开启。</p> <p>设备内细节镜头应具备不小于4倍光学变焦能力，焦距范围应覆盖15-50mm范围；</p> <p>设备全景镜头最低照度性能：彩色应不弱于0.0005 Lux，黑白应不弱于0.0001Lux；设备细节镜头最低照度性能：彩色应不弱于0.001Lux，黑白应不弱于0.0005Lux；</p> <p>设备分辨率应不小于1500线；</p> <p>设备细节镜头水平控制范围应不小于0-210°，垂直控制范围应不小于-15度至22°；</p> <p>设备细节镜头水平键控速度范围应覆盖0.1°-200°/s，速度可设，水平预置点速度应不小于300°/s，垂直键控速度范围应不小于0.1°-120°/s，速度可设，垂直预置点速度应不小于120设备主码流分辨率性能应不弱于50Hz；25fps（2560×1440）；60Hz；30fps（2560×1440）；</p> <p>设备视频压缩标准应支持H.265，H.264，MJPEG；</p> <p>设备应具备至少1个RJ45网口，自适应10M/100M/1000M网络数据；</p> <p>设备应支持不小于256G内存卡扩展，应内置Micro SD卡（即TF卡）插槽；</p> <p>设备应支持防补光过曝；设备应支持人脸抓拍去重功能；</p> <p>设备应支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率应不小于98%，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；</p> <p>设备应可对不小于30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片，图片中人脸两眼瞳距应不小于41像素；</p> <p>设备应支持对镜头前盖玻璃加热功能；</p> <p>设备防护性能应不弱于IP66；</p>	6	杭州	五年	7780	46680
6	普通球机	海康威 视DS- 2DE74ZN QX-ACSB	<p>400万；1/2.8英寸CMOS；2560*1440；最低照度彩色：0.005lux@F1.65黑白：0.0005lux@F1.650Lux（红外灯开启）；150m（红外）；镜头焦距5~115mm；23倍；可视域功能支持；支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持人脸检测；支持优选；支持跟踪；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性4种表情：性别，年龄，眼镜，表情（惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；不支持：电子透雾；供电方式设备应为400万全彩筒型网络摄像机；</p> <p>具有400万像素 CMOS传感器。</p> <p>内置2颗白光补光灯。</p> <p>最低照度彩色：0.0004 lx。</p> <p>白天或夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>最大分辨率2560x1440。</p> <p>需具有20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。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440 @ 30fps，子码流704x576@30fps。</p>	25	杭州	五年	3700	92500
	大华DH- TDC-							

7	普通枪机	HF5449 DK-LED	<p>在2560x1440 @ 25fps下, 清晰度不小于1400TVL。 支持H. 264、H. 265、MJPEG视频编码格式, 且具有High Profile编码能力。 信噪比不小于55dB。</p> <p>需支持8行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于10个IP地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。 设备应为400万像素半球摄像机; 设备应具备智能侦测能力, 采用深度学习硬件及算法, 应可提供精准的电瓶车侦测; 设备应支持联动白光报警, 支持联动声音报警; 设备传感器尺寸应不小于1/2.7"; 设备宽动态能力应不弱于120 dB; 设备最低照度能力应不弱于0.005 Lux; 设备补光距离最远可达30 m; 设备最大图像尺寸应不小于2560 × 1440; 设备应支持H. 265/H. 264/MJPEG视频压缩标准;; 设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(最大256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS均支持); 设备应具备至少1路报警输入, 1路报警输出, 1个内置麦克风和1个内置扬声器, 1路音频输入, 1路音频输出 (Line out) 外部接口; 设备应支持电源反向输出; 设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。 设备应为2.4G网桥, 应支持802.11n制式; 设备传输距离应不小于200米; 设备应具备至少2个网口; 设备应支持智能统一管理功能。</p>	794	杭州	五年	1500	1191000
8	电梯半球	海康威 视DS- 2CD2346 DDCJC	<p>设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(最大256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS均支持); 设备应具备至少1路报警输入, 1路报警输出, 1个内置麦克风和1个内置扬声器, 1路音频输入, 1路音频输出 (Line out) 外部接口; 设备应支持电源反向输出; 设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。 设备应为2.4G网桥, 应支持802.11n制式; 设备传输距离应不小于200米; 设备应具备至少2个网口; 设备应支持智能统一管理功能。</p>	247	杭州	五年	1380	340860
9	电梯网桥	海康威 视DS- 3WF0BC- 2N	<p>设备应支持电源反向输出; 设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。 设备应为2.4G网桥, 应支持802.11n制式; 设备传输距离应不小于200米; 设备应具备至少2个网口; 设备应支持智能统一管理功能。</p>	247	杭州	五年	690	170430
10	梯控模块	海康威 视定制	<p>控制电梯门开关, 遇报警时自动保持电梯门常开 设备应为400万像素AI抓拍高清网络摄像机; 设备应支持智能资源模式切换: 人脸抓拍模式, 道路监控模式, Smart事件模式; 设备应具有不小于1/1.8"靶面尺寸, 像元尺寸应不小于2.9um×2.9um; 设备内置GPU芯片; 设备应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 设备应内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节; 设备宽动态能力应不弱于120dB; 设备应具备至少4倍光学变焦镜头;</p>	247	杭州	五年	850	209950

11	单元门口人脸抓拍 (短焦)	视DS-2CD7A47 EWD-XZS	<p>设备最大图像尺寸应不小于2560 × 1440；</p> <p>设备应支持 H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准；</p> <p>设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(最大256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS均支持)；</p> <p>设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口, 2路音频输入(Line in), 1路音频输出(Line out), 3路报警输入, 2路报警输出；</p> <p>设备应支持复位功能；</p> <p>设备防护能力应不弱于IP67</p> <p>设备应支持检出两眼瞳距19像素点以上的人脸图片, 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, 应支持单场景同时检出不少于320张人脸图片</p> <p>设备应为400万像素可见光+热成像双光谱网络筒型摄像机；</p> <p>设备热成像分辨率应可达160×120；焦距应可达10mm；</p> <p>设备可见光分辨率应可达2688×1520；焦距应可达8mm；</p> <p>设备应支持双光融合视频模式；</p> <p>设备应支持双光谱报警有效距离应可达70m；</p> <p>设备应支持周界报警功能, 测温精度应可达±8℃或量程的±8%℃(取最大值)</p> <p>设备测温范围应可覆盖-20℃~150℃；</p> <p>设备红外照射距离应可达30米；</p> <p>设备防护等级应可达IP67。</p>	19	杭州	五年	1850	35150
12	周界热成像	海康威视DS-2TD26RC X-ACSB	<p>设备应为400万像素网络高清智能球机；</p> <p>设备宽动态能力应不弱于120dB；</p> <p>设备焦距范围应能覆盖6-145mm；</p> <p>设备红外照射距离应可达200m；</p> <p>设备应支持防补光过曝；</p> <p>设备水平转动范围应可达360°，垂直转动范围应可达-20°-90°(自动翻转)；</p> <p>设备视频图像分辨率与帧率不小于2560×1440、60帧/秒；</p> <p>设备应可对监控画面中不小于40个人脸进行检测、跟踪和抓拍；</p> <p>设备应支持H.265, H.264, MJPEG视频压缩标准；</p> <p>设备应支持Smart图像增强功能, 具备强光抑制, 电子防抖, Smart IR功能；</p> <p>设备应具备至少1个RJ45自适应10M/100M网络接口；</p> <p>设备应支持对镜头前玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水附着物；</p> <p>设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡, 最大支持256G；</p> <p>设备应具备至少7路报警输入, 2路报警输出, 1路音频输入, 1路音频输出；</p> <p>设备防护能力应不弱于IP67。</p> <p>设备应为800万像素高空抛物智能筒型摄像机；</p> <p>设备应具有不小于1/1.2°靶面尺寸, 应内置GPU芯片, 光圈大小应为F1.0±5%；</p> <p>设备应支持镜头视窗玻璃加热, 通过智能感知芯片, 感应视窗玻璃温度, 自动调节加热功率, 不惧雨雪、降霜、凝露等；</p>	143	杭州	五年	4300	614900
13	制高点监控	海康威视IDS-2DF8C42 51XR-A	<p>设备应为400万像素网络高清智能球机；</p> <p>设备宽动态能力应不弱于120dB；</p> <p>设备焦距范围应能覆盖6-145mm；</p> <p>设备红外照射距离应可达200m；</p> <p>设备应支持防补光过曝；</p> <p>设备水平转动范围应可达360°，垂直转动范围应可达-20°-90°(自动翻转)；</p> <p>设备视频图像分辨率与帧率不小于2560×1440、60帧/秒；</p> <p>设备应可对监控画面中不小于40个人脸进行检测、跟踪和抓拍；</p> <p>设备应支持H.265, H.264, MJPEG视频压缩标准；</p> <p>设备应支持Smart图像增强功能, 具备强光抑制, 电子防抖, Smart IR功能；</p> <p>设备应具备至少1个RJ45自适应10M/100M网络接口；</p> <p>设备应支持对镜头前玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水附着物；</p> <p>设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡, 最大支持256G；</p> <p>设备应具备至少7路报警输入, 2路报警输出, 1路音频输入, 1路音频输出；</p> <p>设备防护能力应不弱于IP67。</p> <p>设备应为800万像素高空抛物智能筒型摄像机；</p> <p>设备应具有不小于1/1.2°靶面尺寸, 应内置GPU芯片, 光圈大小应为F1.0±5%；</p> <p>设备应支持镜头视窗玻璃加热, 通过智能感知芯片, 感应视窗玻璃温度, 自动调节加热功率, 不惧雨雪、降霜、凝露等；</p>	8	杭州	五年	6765	54120

14	高空抛物（结构化）	海康威视DS-2CD8A87F/PW-ACSB	<p>设备应支持高空抛物事件智能检测，配置简洁；典型安装场景下可以有效检测出5 × 5像素以上抛物；可有效过滤飞虫，飞鸟，树叶，晾晒衣物等干扰目标；支持4个算法屏蔽区域设置，设备应支持马赛克遮挡隐私区域，保护住户隐私，最多支持8个区域设置；</p> <p>设备宽动态能力应达120 dB；</p> <p>设备最低照度能力，彩色应不弱于0.0002 Lux；</p> <p>设备最大图像尺寸应不小于3840 × 2160；</p> <p>设备应支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准；</p> <p>设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）；</p> <p>设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；</p> <p>设备应支持复位功能；</p> <p>设备应支持雨刷功能；</p> <p>设备防护能力应不弱于IP67；</p>	162	杭州	五年	2950	477900
15	高空抛物摄像机（普通）	海康威视DS-2CD2T87EWD-ACSB	<p>设备应为800万像素高空抛物筒型网络摄像机；</p> <p>设备传感器尺寸应不小于1/1.2"；</p> <p>设备最低照度能力：彩色应不弱于0.0005 Lux；</p> <p>设备宽动态能力应不弱于120 dB；</p> <p>设备出书最大图像尺寸应不小于3840 × 2160；</p> <p>设备应支持H.265/H.264视频压缩标准；</p> <p>设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；</p> <p>设备防护能力应不弱于IP67。</p>	91	杭州	五年	2360	214760
16	垃圾集中点监控（结构化）	海康威视DS-2CD7A47FWD/SCA-LZS	<p>设备应为400万像素星光级网络摄像机；</p> <p>设备应支持多种事件检测功能，涵盖乱堆物堆料、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾箱满溢等</p> <p>设备应内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳；</p> <p>设备宽动态能力应不弱于120dB；</p> <p>设备焦距范围应能覆盖2.8~12 mm；</p> <p>设备输出最大图像尺寸应可达2688 × 1520；</p> <p>设备应支持H.265/H.264/MJPEG压缩标准；</p> <p>设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）；</p> <p>设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；</p> <p>设备应具备至少2路音频输入，1路音频输出，3路报警输入，2路报警输出；</p> <p>设备应支持复位功能；</p> <p>设备防护能力应不弱于IP67。</p> <p>设备应具备200W高清摄像头；</p> <p>设备照射视场角应可达120度；</p> <p>设备应采用智能补光，可自动判断环境光照实施红外补光；</p> <p>设备应可实现门禁控制功能；</p>	30	杭州	五年	3800	114000

17	海康威 视DS- KM9503+ DS- KV8223- M	一键报警设备	<p>设备应支持紧急事件呼叫求助功能；</p> <p>设备应支持接入门禁中心管理机，可复用管理机作为紧急求助应答终端；</p> <p>设备应支持报警功能；</p> <p>设备应自带防拆报警功能，可通过报警输入接口外接报警器</p> <p>设备应采用先进的硬件噪声抑制与回声消除技术，保证语音质量清晰明亮；</p> <p>设备应具备音频输入、输出功能，可外接麦克风等拾音器设备对讲，也可以外接音箱设备做播放音频信息；</p> <p>设备应具备至少1路RJ45、1路RS485、2路IO输入、1路继电器输出；</p> <p>设备防护等级应不弱于IP65。</p>	2	杭州	五年	11000	22000
18	海康威 视NP- FVY210- P	电动车充电点监控 (内置烟感摄像 机)	<p>设备应为融合型智能探测器，单设备不外接配套设备即可支持烟雾探测及视频采集；</p> <p>设备输出最大图像尺寸应不小于2560 × 1440；</p> <p>设备应支持至少1路报警输入、1路报警输出；</p> <p>设备报警音量应不小于85 dB@3 m (A计权)</p> <p>设备应支持主电有线供电及备电电池供电双供电模式；</p> <p>设备应支持声、光报警；</p> <p>设备应支持高温报警，温度报警阈值可配置范围应可覆盖55℃~70℃</p> <p>设备应为光电感应设备。</p>	307	杭州	五年	1550	475850
19	海康威 视DS- KIT67RL MJ-ACSB	小区入口人脸门禁	<p>设备应采用不小于7英寸LCD触摸显示屏，分辨率不小于1024*600，屏幕支持多点触控操作，屏幕防冲击防护等级IK04。</p> <p>设备应采用高清双目相机宽动态相机（1路可见光摄像头，1路红外摄像头），最大分辨率为1920×1080，帧率30帧/s。</p> <p>设备应支持红外及白光灯补光，并可设置红外及可见光补光亮度。</p> <p>设备应具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M自适应）；RS485*1；韦根*1；USB*2；喇叭扬声器；I/O输出*2；I/O输入*4；PSAM*1；SIM*1。</p> <p>设备应支持根据比对结果输出开关量信号；支持通过RS485协议或wiegand接口扩展读卡器；支持通过RS485协议或wiegand接口外接门禁主机等设备。</p> <p>设备的人脸识别距离应不小于0.2~2m；人脸识别高度应不小于1.2~2m（安装高度1.4m，距离1.5m）；人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s。</p> <p>设备应支持人脸识别、刷卡、二维码、密码等认证方式，且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门；根据使用场景，认证开门方式还应包括：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持反潜回（防尾随）功能，并可按设备应具有数据加密功能，包括支持本地加密存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时加密上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网连续传离线记录加密数据功能；设备对USB导出数据（事件记录及人脸等）应采用加密方案。</p> <p>设备应支持本地及管理中心设置比对模式、阈值、人脸参数、相机参数、网络参数等；支持本地设置单个用户自定义识别方式。</p> <p>设备应支持在刷脸或刷卡时抓拍图片并上传平台。</p> <p>系统主要操作响应时间小于1s，电控锁响应时间应小于等于1s，报警响应时间应小于等于1s</p> <p>设备应支持IP65防水等级。</p>	19	杭州	五年	4955	94145

20	单元门人脸门禁	海康威 视DS- KD94AZ- ACSB+DS KABD94X 3	<p>含立柱、遮阳罩、开关电源、安全模块、出门按钮等</p> <p>设备应具备CMOS低照度200W像素双目摄像机；</p> <p>设备应支持H.264视频压缩标准，输出视频分辨率应不小于1920×1080；</p> <p>设备应具备深度学习人脸识别算法；</p> <p>设备应具备8寸IPS触摸屏，屏幕分辨率应不小于1280*800；</p> <p>设备应支持信息发布功能，可在显示屏上显示发布的图片、视频；</p> <p>设备应内置全指向麦克风和扬声器；</p> <p>设备应支持屏下刷卡功能，支持Mifare卡、身份证序列号、CPU序列号识别；</p> <p>设备应具备至少1个10M/100M/1000M自适应网口，支持TCP/IP、SIP、RTSP等协议；</p> <p>设备应具备至少2个IO输入，2个IO输出，1个门锁继电器；</p> <p>设备防护等级应不弱于IP65；</p> <p>设备应可与中心管理机之间的对讲通话，并可由中心管理机实现远程开门；</p> <p>设备应可与住户绑定电话之间进行对讲通话，并可由电话端实现按键授权开门。</p> <p>含立柱、遮阳罩、开关电源、安全模块、出门按钮等</p> <p>内置位置传感器，可实时追踪设备当前位置，防止设备被盗；集成WiFi热点采集模块，支持采集MAC地址，解决其他制式手机侦码问题；多载波、多频段，可灵活配置，顺应未来网络发展趋势；采集率高，采集率在95%以上；直采方式，对运营商影响小。不影响正常业务，不易被用户感知；工作温度(-40℃~50℃)；超宽交流电源输入范围(140V~260V)；铝压铸壳体，散热好，</p>	358	杭州	五年	3710	1328180
21	物联信息采集设备	载德 ZED-L02	8口千兆	31	上海	五年	80000	2480000
22	交换机	锐捷 RG-		21	福州	五年	420	8820
23	3.5米立柱	国产优 质	横臂1-1.5米。主杆为八角形，上口径为φ120mm，下口径为φ200mm，壁厚4mm；横臂为八角形，口径为φ100mm，壁厚4mm；底法兰尺寸为400*400*16mm，预埋件尺寸为M16*4支*0.75米。整体热浸锌，喷塑。	373	无锡	五年	1800	671400
24	基础	国产优	0.7X0.7X0.8米采用混凝土浇筑，混凝土标号不低于C25	373	无锡	五年	750	279750
25	4.5米立柱	国产优 质	横臂1-1.5米，主杆为八角形，上口径为φ140mm，下口径为φ220mm，壁厚5mm；横臂为八角形，口径为φ110mm，壁厚4mm；底法兰尺寸为400*400*16mm，预埋件尺寸为M16*4支*0.80米。整体热浸锌，喷塑。	21	无锡	五年	2100	44100
26	基础	国产优	0.9X0.9X1米采用混凝土浇筑，混凝土标号不低于C25	21	无锡	五年	1000	21000
27	6米立柱	国产优 质	横臂1-3米，主杆为八角形，上口径为φ160mm，下口径为φ260mm，壁厚5mm；横臂为八角形，口径为φ120mm，壁厚4mm；底法兰尺寸为420*420*16mm，预埋件尺寸为M20*4支*1米。整体热浸锌，喷塑。	1	无锡	五年	4800	4800
28	基础	国产优	1.2X1.2X1.5米采用混凝土浇筑，混凝土标号不低于C25	1	无锡	五年	2800	2800
29	定制立柱	国产优	定制，根据现场情况确定挑臂长度、热镀锌喷塑	21	无锡	五年	500	10500
30	壁挂支架	国产优 质	<p>壁挂支架</p> <p>外观 白</p> <p>适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁挂</p> <p>材料 铝合金</p> <p>调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°</p> <p>尺寸 70×97.1×173.4mm</p>	594	无锡	五年	150	89100
31	接地装置	国产优	每套应有一根2.5m热镀锌接地棒，采用16mm ² 裸铜线和杆件连接，接地电阻为<4Ω	395	无锡	五年	200	79000

32	设备机箱	元荣YR-SAV/002A	机箱尺寸510mm*380mm*280mm,壁厚1.2mm不锈钢材质,含底板,空气开关、插座、端子排、组合接线插座、光纤终端盒及托架、箱内活动支架、机箱电源漏电保护器等配件,背包式机箱,;	925	苏州	五年	750	693750	
33	避雷器	元荣YR-FT20W	电源、网络二合一防雷器12V或24V	925	苏州	五年	200	185000	
34	手孔井	国产优	600X600X400含井盖	394	无锡	五年	350	137900	
35	电源线	永诚RVV3X1.0		2320	扬州	五年	150	348000	
36	网线	海康威视室外超五类	室外超五类	2320	杭州	五年	75	174000	
37	电源线	永诚RVV3X2.5		925	扬州	五年	300	277500	
38	管材	国产优	PE管材	2320	无锡	五年	800	1856000	
39	取电费用	国产优		925	无锡	五年	750	693750	
40	安全接入网关	恒信和安MNB-SR68	支持1个10/100/1000Base-TX上行端口和4个10/100/1000Base-TX的用户交换端口,双向NAT、访问控制,支持Onvif、GB/T28181、第三方SDK等协议视频编码设备的接入,支持主流平台和部分私有平台,支持报文解析、规模接入、流量监测,支持不少于10路高清并发调用,支持专线、VPN、宽带固定地址,桌面式,AC220V电源	0	常州	五年	2500	0	
41	辅材	国产优	施工辅材按插件、紧固件、标签等	2320	无锡	五年	100	232000	
2、物业中心设备									
1	人证核验设备	通贝TB-S6	<p>读证模块(内置):读取速度:小于1秒; 读取距离:0-5cm</p> <p>工控主机(内置)</p> <p>CPU: A9四核; 主频: 1.6GHz; 运行内存: 2G, Flash: 8G, 外置: 最大支持32G.</p> <p>打印机(内置):打印方式: 热敏 打印宽度: 58mm</p> <p>OCR识别模块(内置):500万像素摄像模块,带LED背光辅助,焦距固定,支持二维、一维</p> <p>内置摄像头(可选):500万像素</p> <p>外接摄像头</p> <p>动态分辨率: 1280×720 像素: 500万 接口: USB2.0</p> <p>触摸显示屏:10寸触摸式液晶显示屏,分辨率1280*800</p> <p>指示灯:LED,3个主要功能</p> <p>1、市公安局EAI比对功能:访客身份信息可以对接无锡市公安局EAI系统进行实时比对。</p> <p>2、人证合一功能:对访客可以通过拍摄人脸照片跟身份证照片进行1:1的人脸比对,保障登记的证件信息与本人一致。</p> <p>3、未带身份证人员,可以读取“锡证通”上的电子身份证或网证码进行身份确认。</p> <p>4、对持有三代证的人员,可以核验本人指纹信息,以保证身份的唯一性。</p>	19	无锡	五年	13000	247000	

	5、对身份证及电子身份证都未携带的访客可以对接公安部完整、权威的全国居民身份证制证信息数据库，提供姓名、身份证号、人脸照片等身份信息即可实现身份核验，无证也可实现实名登记，为实名数据提供强有力的验证基础。 6、黑名单添加与提醒：不受欢迎人员或公安机关提供的可疑人员名单预先设置黑名单（两种方式：访客登记界面拉黑，“来访记录”界面把相应的访客拉黑）。	CPU: 四核ARM@Cortex@A57 1.43GHz处理器; GPU: NVIDIA Maxwell1TM架构, 配备128个NVIDIA CUDA@核心; 存储: 16 GB eMMC 5.1闪存; 显存: 4GB 64位LPDDR4 25.6 GB/s; 视频编码: 4K@30 (H.264/H.265); 视频解码: 4K@60 (H.264/H.265); USB: 4x USB 3.0, USB2.0 Micro-B; 显示器接口: HDMI 2.0和eDPL 1.4; 电源: DC插头, 支持5V/4A直流电源输入; GPU功耗: 5W-10W. 内含智能分析软件, 支持非法逗留、垃圾满溢功能检测。	30	杭州	五年	20000	600000
2	AI检测盒	中电海康HWX-HY20AI					
3	管理终端	海康威视DS-KM9503	10	杭州	五年	8400	84000
4	电话网关	海康威视IS-FRE1004	12	杭州	五年	7100	85200
5	监控客户端	惠普 288 PRO	24	上海	五年	5300	127200
6	人像录入终端	惠普 288 PRO G6+海康威视 DS-KIP1110-AB, DS-2UCTV12	10	杭州	五年	7850	78500
3、前端链路及运维费用		CPU:i5-10400;内存: 8G; SSD硬盘: 256G; 机械硬盘: 1T; 24寸显示器 CPU:i5-10400;内存: 8G; SSD硬盘: 256G; 机械硬盘: 1T; 24寸显示器 人像录入摄像机 机应不弱于以下性能: 200万USB电视摄像机; 支持自动电子增益功能, 亮度自适应; 支持标准USB 2.0接口, 免驱设计, 即插即用; 支持Type-A接口, 标准USB2.0协议, 免驱设计, 即插即用; 传感器类型: 2 MP CMOS; 分辨率: 1920 (水平) × 1080 (垂直); 视频帧率:MJPEG: 1920 × 1080 @ 30 fps/25 fps; 最低照度: 0.1 Lux @(F1.2, AGC ON); 垂直调节角度: -10°~30°; 线缆长度: 2 m 身份证读卡器应不弱于以下性能: 可读取二/三代居民身份证、港澳台居民身份证、外国人永久居留身份证的信息; 兼容ISO 14443-A标准, 可识别Mifare卡和CPU卡序列号; 通信接口: USB2.0接口;					

1	电费	国产优	前端设备5年电费	2320	无锡	五年	400	928000
2	施工费用	国产优		2320	无锡	五年	1500	3480000
3	绿化赔偿	国产优		35	无锡	五年	1200	42000
4	维护费用	国产优	前三年免费, 第四年第五年维护费	2320	无锡	五年	820	1902400
5	运营商链路	国产优	五年链路租赁费	979	无锡	五年	4500	4405500
6	外线电话	国产优	五年费用	42	无锡	五年	1080	45360
7	人证核验服务费	国产优	五年费用	19	无锡	五年	2400	45600
三、自然村(城中村)前端								
1、前端设备								
1	人脸抓拍摄像机	海康威 视DS- 2CD7A4F ZN-ACSB	<p>设备应为400万像素星光级网络摄像机;</p> <p>设备应具有不小于1/1.8"靶面尺寸传感器, 应内置GPU芯片;</p> <p>设备应支持智能资源模式切换: 全结构化(默认)、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart事</p> <p>设备应内置电动变焦镜头, 操作便易, 变焦过程平稳;</p> <p>设备宽动态能力应不小于120dB;</p> <p>设备应支持单场景同时检出不少于30张人脸图片, 并支持面部跟踪, 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片;</p> <p>设备焦距范围应能覆盖8~32 mm;</p> <p>设备应支持防补光过曝, 支持防补光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度;</p> <p>设备应支持侧测过滤功能, 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;</p> <p>设备输出最大图像尺寸应可达2688 × 1520;</p> <p>设备应支持H. 265/H. 264/MJPEG压缩标准;</p> <p>设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(最大256 GB)断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS均支持);</p> <p>设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口;</p> <p>设备应具备至少2路音频输入, 1路音频输出, 3路报警输入, 2路报警输出;</p> <p>设备应支持复位功能;</p> <p>设备防护能力应不小于IP67。</p> <p>设备应包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED下挂灯、风扇、相机内置防雷模块、电源适配器、安装万向节等;</p> <p>设备像素应不小于400W;</p> <p>设备应支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别, 应支持民用车牌(除5小车辆), 警用车牌, 军牌和武警车牌及2002式新车牌识别;</p> <p>设备分辨率应不小于2688 × 1520;</p> <p>设备帧率应不小于25fps;</p> <p>设备感光器件应不小于1/1.8";</p> <p>设备镜头焦距应能覆盖8~32mm;</p>	20	杭州	五年	3900	78000
		海康威						

2	车辆抓拍摄像机	视IDS-TCM403	<p>设备最低照度能力应不弱于：彩色:0.001 Lux，黑白:0.0001 Lux；</p> <p>设备宽动态能力综合得分应不小于140</p> <p>设备视频压缩标准应支持H.264、H.265、MJPEG；</p> <p>设备图像输出格式应为JPEG；</p> <p>设备应支持输出电平量信号；</p> <p>设备应支持至少1个RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1个RS485接口，1个RS232接口；</p> <p>设备应支持至少1对IO输出接口(可以作为报警输出，补光灯控制接口)；</p> <p>设备应支持自动光圈镜头；</p> <p>设备外壳防护等级应不低于IP67。</p>	0	杭州	五年	3700	0
3	双镜头结构化球机	大华DH-SD-8S3433-4F-HNF-QA-EHA-0400	<p>传感器类型：全景：1/1.8英寸COMS 细节：1/1.8英寸COMS</p> <p>支持33倍光学变焦，16倍数字变焦</p> <p>支持超星光级超低照度</p> <p>支持H.265编码，实现超低码流传输</p> <p>内置250米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀</p> <p>水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°~90°自动翻转180°后连续监视，无监视盲区</p> <p>支持单路模式和双路模式切换</p> <p>支持人车布控</p> <p>支持机动车、非机动车、人体检测；支持跟踪；支持抓拍；支持上报最优的机动车</p> <p>支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸属性提取，7种属性5种表情</p> <p>支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪</p> <p>支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡逻路径</p> <p>支持1路音频输入和1路音频输出</p> <p>内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>支持DC36V±25%宽电压输入</p> <p>支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114A级</p> <p>设备应为400万多镜头结构化双目枪式摄像机；</p> <p>设备应支持上通道看细节，下通道看全景，采用双舱一体化设计；</p> <p>设备应具备至少1个1/1.8英寸靶面传感器，应内置GPU芯片；</p> <p>设备应支持4种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（默认）、混合目标检测-比对模式，人脸抓拍，Smart事件</p> <p>混合目标检测(抓拍+属性并发提取)：</p> <p>混合目标检测模式下，设备应支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子；应支持对人体及非机动车进行抓拍，支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、长裙、发型、骑车类型属性识别；应支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别；</p>	213	杭州	五年	7490	1595370

4	双镜头结构化枪机	海康威视IDS-2CD7A4A IDS-ACS-B	<p>人脸抓拍模式下，设备应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；应支持人脸去误报、快速抓拍人脸；</p> <p>设备应支持GB35114安全加密；</p> <p>设备应内置至少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；</p> <p>设备通道一镜头焦距应为变焦镜头，具备不少于4倍光学变焦能力，通道二镜头应为定焦镜头；设备通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps；</p> <p>设备补光距离：通道一采用混合补光，补光距离应可达80米；通道二采用暖白光，补光距离应设备应支持 H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准；</p> <p>设备应支持标准Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC (最大256 GB) 断网本地存储及断网续传，NAS (NFS, SMB/CIFS均支持)；</p> <p>设备应具备不少于3路报警输入，2路音频输出，2路音频输出，2个内置麦克风(拾音范围最远10 m)，1个内置扬声器覆盖范围最大100 m²)，1个RS-485；</p> <p>设备应支持复位功能；</p> <p>设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；</p> <p>设备应具备电源输出功能，拾音器供电使用；</p> <p>设备应支持玻璃加热功能；</p> <p>设备应支持检出两眼瞳距13像素点以上的人脸图片，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；</p>	396	杭州	五年	3480	1378080
5	全局摄像机	海康威视IDS-2PT9AAI QJ-ACS-B	<p>设备应为结构化摄像机，应具备双传感器，可通过一个RJ45网络接口输出两路不同通道视频图像；</p> <p>设备内全景镜头与细节镜头像素均不小于400万；</p> <p>设备内全景镜头与细节镜头传感器均不小于1/1.8"；</p> <p>设备应采用双镜头联动方式进行抓拍，全景镜头负责检测，细节镜头负责联动抓拍；</p> <p>设备应内置不少于2个GPU芯片；</p> <p>设备应支持不少于三种智能资源模式切换，智能模式应包含混合目标检测（全结构化模式）、混合目标检测（比对模式）、人脸抓拍；</p> <p>设备应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；</p> <p>设备支持人脸去误报、快速抓拍人脸，支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持2种模式同时设备内置不少于6个补光灯，其中全景3个补光灯，细节3个补光灯；</p> <p>设备应支持混合补光，可对红外灯及白光灯进行选择开启。</p> <p>设备内细节镜头应具备不小于4倍光学变焦能力，焦距范围应覆盖15-50mm范围；</p> <p>设备全景镜头最低照度性能：彩色应不弱于0.0005 Lux，黑白应不弱于0.0001Lux；设备细节镜头最低照度性能：彩色应不弱于0.001Lux，黑白应不弱于0.0005Lux；</p> <p>设备分辨率应不小于1500线；</p> <p>设备细节镜头水平控制范围应不小于0-210°，垂直控制范围应不小于-15度至22°；</p> <p>设备细节镜头水平键控速度范围应覆盖0.1°-200°/s，速度可设，水平预置点速度应不小于300°/s，垂直键控速度范围应不小于0.1°-120°/s，速度可设，垂直预置点速度应不小于120°/s；</p> <p>设备主码流分辨率性能应不弱于 50Hz: 25fps (2560×1440)；60Hz: 30fps (2560×1440)；</p>	12	杭州	五年	7780	93360

	<p>设备视频压缩标准应支持H. 265, H. 264, MJPEG; 设备应具备至少1个RJ45网口, 自适应10M/100M/1000M网络数据; 设备应支持不小于256G内存卡扩展, 应内置Micro SD卡(即TF卡)插槽; 设备应支持防光过曝; 设备应支持人脸抓拍去重功能; 设备应支持检出两眼瞳距20像素以上的人脸图片, 人脸检出率应不小于98%, 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; 设备应可对不小于30米处的行人进行人脸抓拍, 并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片, 图片中人脸两眼瞳距应不小于41像素; 设备应支持对镜头前盖玻璃加热功能; 设备防护性能应不弱于IP66;</p>	<p>400万; 1/2.8英寸CMOS; 2560*1440; 最低照度彩色: 0.005lux@F1.65黑白: 0.0005lux@F1.650Lux (红外灯开启); 150m (红外); 镜头焦距5~115mm; 23倍; 可视域功能支持; 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测; 支持人车分类报警; 支持人脸检测; 支持优选; 支持跟踪; 支持抓拍; 支持上报最优的人脸抓图; 支持人脸增强; 支持人脸属性提取, 支持6种属性4种表情: 性别、年龄、眼镜、表情(惊讶, 平静, 高兴, 困惑), 口罩, 胡子; 支持人脸板图区域可设: 人脸, 单寸照, 支持实时抓拍, 优选抓拍, 支持质量优先三种抓拍策略; 不支持: 电子透雾, 徂曳方式</p>	163	杭州	五年	3700	603100
6	<p>普通球机</p>	<p>具有400万像素 CMOS传感器。 内置2颗白光补光灯。 最低照度彩色: 0.0004 lx。 白天或夜晚均可输出彩色视频图像。 最大分辨率2560x1440。 需具有20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。 需支持三码流技术, 可同时输出三路码流, 主码流最高2560x1440@30fps, 第三码流最大2560x1440 @ 30fps, 子码流704x576@30fps。 在2560x1440 @ 25fps下, 清晰度不小于1400TVL。 支持H. 264、H. 265、MJPEG视频编码格式, 且具有High Profile编码能力。 信噪比不小于55dB。 需支持8行字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。 需具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于10个IP地址。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廓模式、视频水印等功能。 设备应为400万像素半球摄像机;</p>	380	杭州	五年	1500	570000
7	<p>普通枪机</p>	<p>大华DH-IPC-HPW5449DK-LED</p>					

设备应具备智能侦测能力, 采用深度学习硬件及算法, 应可提供精准的电瓶车侦测;
设备应支持联动白光报警, 支持联动声音报警;
设备传感器尺寸应不小于1/2.7";

8	电梯半球	海康威 视DS- 2CD2346 DDCJC	<p>设备宽动态能力应不小于120 dB;</p> <p>设备最低照度能力应不小于0.005 Lux;</p> <p>设备补光距离最远应可达30 m;</p> <p>设备最大图像尺寸应不小于2560 × 1440;</p> <p>设备应支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准;;</p> <p>设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(最大256 GB)断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB/CIFS均支持);</p> <p>设备应具备至少1路报警输入, 1路报警输出, 1个内置麦克风和1个内置扬声器, 1路音频输入, 1路音频输出(Line out)外部接口;</p> <p>设备应支持电源反向输出;</p> <p>设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。</p>	0	杭州	五年	1380	0
9	电梯网桥	海康威 视DS- 3WF0BC- 2N	<p>设备应为2.4G网桥, 应支持802.11n制式;</p> <p>设备传输距离应不小于200米;</p> <p>设备应具备至少2个网口;</p> <p>设备应支持智能统一管理功能。</p>	0	杭州	五年	690	0
10	高空抛物摄像机 (普通)	海康威 视DS- 2CD2T87 EWD- ACSB	<p>设备应为800万像素高空抛物筒型网络摄像机;</p> <p>设备传感器尺寸应不小于1/1.2";</p> <p>设备最低照度能力: 彩色应不小于0.0005 Lux;</p> <p>设备宽动态能力应不小于120 dB;</p> <p>设备出书最大图像尺寸应不小于3840 × 2160;</p> <p>设备应支持H.265/H.264视频压缩标准;</p> <p>设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口;</p> <p>设备防护能力应不小于IP67。</p>	0	杭州	五年	2360	0
11	周界热成像	海康威 视DS- 2TD26RC X-ACSB	<p>设备应为400万像素可见光+热成像双光谱网络筒型摄像机;</p> <p>设备热成像分辨率应可达160 × 120; 焦距应可达10mm;</p> <p>设备可见光分辨率应可达2688 × 1520; 焦距应可达8mm;</p> <p>设备应支持双光融合视频模式;</p> <p>设备人员周界报警有效距离应可达70m;</p> <p>设备温度异常报警功能, 测温精度应可达±8℃或量程的±8%℃(取最大值)</p> <p>设备测温范围应可覆盖-20℃~150℃;</p> <p>设备红外照射距离应可达30米;</p> <p>设备防护等级应可达IP67。</p>	0	杭州	五年	4300	0

设备水平转动范围应可达360°, 垂直转动范围应可达-20° -90° (自动翻转);

12	制高点监控	海康威视iDS-2DF8C4251XR-A	设备视频图像分辨率与帧率不小于2560×1440、60帧/秒； 设备应对监控画面中不小于40个人脸进行检测、跟踪和抓拍； 设备应支持H.265, H.264, MJPEG视频压缩标准； 设备应支持Smart图像增强功能，具备强光抑制，电子防抖，Smart IR功能； 设备应具备至少1个RJ45自适应10M/100M网络接口； 设备应支持对镜头前玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水附着物； 设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡，最大支持256G； 设备应具备至少7路报警输入，2路报警输出，1路音频输入，1路音频输出； 设备防护能力应不弱于IP67。	0	杭州	五年	6765	0
13	交换机	锐捷RG-	8口千兆	10	福州	五年	420	4200
14	3.5米立杆	国产优质	横臂1-1.5米。主杆为八角形，上口径为φ120mm，下口径为φ200mm，壁厚4mm；横臂为八角形，口径为φ100mm，壁厚4mm；底法兰尺寸为400*400*16mm，预埋件尺寸为M16*4支*0.75米。整体热浸锌，喷塑。	162	无锡	五年	1800	291600
15	基础	国产优质	0.7X0.7X0.8米采用混凝土浇筑，混凝土标号不低于C25	162	无锡	五年	750	121500
16	4.5米立杆	国产优质	横臂1-1.5米。主杆为八角形，上口径为φ140mm，下口径为φ220mm，壁厚5mm；横臂为八角形，口径为φ110mm，壁厚4mm；底法兰尺寸为400*400*16mm，预埋件尺寸为M16*4支*0.80米。整体热浸锌，喷塑。	765	无锡	五年	2100	1606500
17	基础	国产优质	0.9X0.9X1米采用混凝土浇筑，混凝土标号不低于C25	765	无锡	五年	1000	765000
18	6米立杆	国产优质	横臂1-3米，主杆为八角形，上口径为φ160mm，下口径为φ260mm，壁厚5mm；横臂为八角形，口径为φ120mm，壁厚4mm；底法兰尺寸为420*420*16mm，预埋件尺寸为M20*4支*1米。整体热	1	无锡	五年	4800	4800
19	基础	国产优质	1.2X1.2X1.5米采用混凝土浇筑，混凝土标号不低于C25	1	无锡	五年	2800	2800
20	定制立杆	国产优质	定制，根据现场情况确定挑臂长度、热镀锌喷塑	6	无锡	五年	500	3000
21	壁装支架	国产优质	壁装支架 外观白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm	57	无锡	五年	150	8550
22	接地装置	国产优质	每套臂应有一根2.5m热镀锌接地棒，采用16mm ² 裸铜线和杆件连接，接地电阻为<4Ω	925	无锡	五年	200	185000
23	设备机箱	元荣YR-SAV/002A	机箱尺寸510mm*380mm*280mm，壁厚1.2mm不锈钢材质，含底板，空气开关、插座、端子排、组合接线插座、光纤终端盒及托架、箱内活动支架、机箱电源漏电保护器等配件，背包式机箱；	913	苏州	五年	750	684750
24	避雷器	元荣YR-FT20W	电源、网络二合一防雷器12V或24V	913	苏州	五年	200	182600
25	手孔井	国产优质	600X600X400含井盖	925	无锡	五年	350	323750
26	电源线	永诚RVV3X1.0	RVV3X1.0	1184	扬州	五年	150	177600

27	网线	海康威 视室外 超五类	室外超五类	1184	杭州	五年	75	88800	
28	电源线	永诚 RVV3X2.5	RVV3X2.5	913	扬州	五年	300	273900	
29	管材	国产优	PE管材	1184	无锡	五年	800	947200	
30	取电费用	国产优		913	无锡	五年	750	684750	
31	安全接入网关	恒信和 安MNB- SR68	支持1个10/100/1000Base-TX上行端口和4个10/100/1000Base-TX的用户交换端口，双向NAT、访问控制，支持Onvif、GB/T28181、第三方SDK等协议视频编码设备的接入，支持主流平台和部分私有平台，支持报文解析、规模接入、流量监测，支持不少于10路高清并发调用，支持专线、VPN、宽带固定地址，桌面式，AC220V电源	0	常州	五年	2500	0	
32	辅材	国产优		1184	无锡	五年	100	118400	
2、前端链路及运维费用									
1	电费	国产优	前端设备5年电费						
2	施工费用	国产优		1184	无锡	五年	400	473600	
3	绿化赔付	国产优		1184	无锡	五年	1500	1776000	
4	维护费用	国产优	前三年免费，第四年第五年维护费	477	无锡	五年	1200	572400	
5	运营商链路	国产优	五年链路租赁费	1184	无锡	五年	820	970880	
	小计			913	无锡	五年	4500	4108500	
四、公交站台前端									
1、前端设备									
1	双镜头结构化枪机	海康威 视DS- 2CD7A4A	设备应为400万多镜头全结构化双目枪式摄像机； 设备应支持上通道看细节，下通道看全景，采用双舱一体化设计； 设备应具备至少1个1/1.8英寸靶面传感器，应内置GPU芯片； 设备应支持4种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（默认）、混合目标检测-比对模式，人脸抓拍，Smart事件 混合目标检测（抓拍+属性并发提取）； 混合目标检测模式下，设备应支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子；应支持对人体及非机动车进行抓拍，支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、挎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、长裤、发髻、发型、骑车类型属性识别；应支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别；人脸抓拍模式下，设备应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；应支持人脸去误报、快速抓拍人脸； 设备应支持GB35114安全加密； 设备应内置至少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； 设备通道一镜头焦距应为变焦镜头，具备不少于4倍光学变焦能力，通道二镜头应为定焦镜头；	81	杭州	五年	3480	281880	

IDS-ACSB	设备通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps, 子码流不小于704x576@25fps, 第三码流不小于1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps, 子码流不小于704x576@25fps, 第三码流不小于1920x1080@25fps; 设备补充光距离: 通道一采用混合补光, 补光距离应可达80米; 通道二采用暖白光, 补光距离应设备应支持 H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准; 设备应支持标准Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC (最大256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS (NFS, SMB/CIFS均支持); 设备应具备不少于3路报警输出, 2路音频输入; 1路音频输出, 2个内置麦克风 (拾音范围最远10 m), 1个内置扬声器覆盖范围最大100 m², 1个RS-485; 设备应支持复位功能; 设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口; 设备应具备电源输出功能, 拾音器供电使用; 设备应支持玻璃加热功能; 设备应支持检出两眼瞳距13像素点以上的人脸图片, 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;							
2	3.5米立柱杆	国产优质	横臂1-1.5米。主杆为八角形, 上口径为φ120mm, 下口径为φ200mm, 壁厚4mm; 横臂为八角形, 口径为φ100mm, 壁厚4mm; 底法兰尺寸为400*400*16mm, 预埋件尺寸为M16*4 支*0.75 米。整体热浸锌, 喷塑。	81	无锡	五年	1800	145800
3	基础	国产优质	0.7X0.7X0.8米采用混凝土浇筑, 混凝土标号不低于C25	81	无锡	五年	750	60750
4	接地装置	国产优质	每套臂应有一根2.5m热镀锌接地棒, 采用16mm²裸铜线和杆件连接, 接地电阻为 < 4 Ω	81	无锡	五年	200	16200
5	设备机箱	元荣YR-SAV/002A	机箱尺寸510mm*380mm*280mm, 壁厚1.2mm不锈钢材质, 含底板, 空气开关、插座、端子排、组合接线插座、光纤终端盒及托架、箱内活动支架、机箱电源漏电保护器及配件, 背包式机箱;	81	苏州	五年	750	60750
6	避雷器	元荣YR-FT20W	电源、网络二合一防雷器12V或24V	81	苏州	五年	200	16200
7	手孔井	国产优质	600X600X400含井盖	81	无锡	五年	350	28350
8	电源线	永诚RVV3X1.0	RVV3X1.0	81	扬州	五年	150	12150
9	网线	海康威视室外超五类	室外超五类	81	杭州	五年	75	6075
10	电源线	永诚RVV3X2.5	RVV3X2.5	81	扬州	五年	300	24300
11	管材	国产优质	PE管材	81	无锡	五年	800	64800
12	取电费用	国产优质		81	无锡	五年	750	60750
13	辅材	国产优质	施工辅材	81	无锡	五年	100	8100
2、前端链路及运维费用								
1	电费	国产优质	前端设备5年电费	81	无锡	五年	400	32400
2	施工费用	国产优质		81	无锡	五年	1500	121500

3	绿化赔偿	国产优								
4	维护费用	国产优		前三年免费, 第四年第五年维护费		81	无锡	五年	1200	97200
5	运营商链路	国产优		五年链路租赁费		81	无锡	五年	820	66420
	小计					81	无锡	五年	4500	364500
五、技防单元前端										
1、前端设备										
1	人脸抓拍摄像机	海康威 视IDS- 2CD7A4F ZN-ACSB		<p>设备应为400万像素星光级网络摄像机;</p> <p>设备应具有不小于1/1.8"靶面尺寸传感器, 应内置GPU芯片;</p> <p>设备应支持智能资源模式切换; 全结构化(默认)、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart事</p> <p>设备应内置电动变焦镜头, 操作便易, 变焦过程平稳;</p> <p>设备宽动态能力应不弱于120dB;</p> <p>设备应支持单场景同时检出不少于30张人脸图片, 并支持面部跟踪, 支持检出两眼瞳距20像素以上的人脸图片;</p> <p>设备焦距范围应能覆盖8~32mm;</p> <p>设备应支持防闪光过曝, 支持防闪光过曝开启和关闭, 开启下支持自动和手动, 手动支持根据距离等级控制补光灯亮度;</p> <p>设备应支持侧摄过滤功能, 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;</p> <p>设备输出最大图像尺寸应可达2688 × 1520;</p> <p>设备应支持H. 265/H. 264/MJPEG压缩标准;</p> <p>设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(最大256 GB) 断网本地存储及断网续传, NAS(NFS, SMB, CIFS均支持);</p> <p>设备应具备至少1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口;</p> <p>设备应具备至少2路音频输入, 1路音频输出, 3路报警输入, 2路报警输出;</p> <p>设备应支持复位功能;</p> <p>设备防护能力应不弱于IP67。</p>		24	杭州	五年	3900	93600
2	车辆抓拍摄像机	海康威 视IDS- TCM403		<p>设备应包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED下挂灯、风扇、相机内置防雷模块、电源适配器、安装方向节等;</p> <p>设备像素应不小于400W;</p> <p>设备应支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别, 应支持民用车牌(除5小车辆), 警用车牌, 车牌和武警车牌及2002式新车牌识别;</p> <p>设备分辨率应不小于2688 × 1520;</p> <p>设备帧率应不小于25fps;</p> <p>设备感光器件应不小于1/1.8";</p> <p>设备镜头焦距应能覆盖8~32mm;</p> <p>设备最低照度能力应不弱于: 彩色:0.001 Lux, 黑白:0.0001 Lux;</p> <p>设备宽动态能力综合得分应不小于140</p> <p>设备视频压缩标准应支持H.264、H.265、MJPEG;</p> <p>设备图像输出格式应为JPEG;</p>		10	杭州	五年	3700	37000

		<p>设备应支持输出电平量信号； 设备应支持至少1个RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1个RS485接口，1个RS232接口； 设备应支持至少1对I/O输出接口(可以作为报警输出，补光灯控制接口)； 设备应支持自动光圈镜头； 设备外壳防护等级应不低于IP67。</p>			
3	<p>双镜头结构化球机</p> <p>大华DH-SD-8S3433-4F-HNF-QA-EHA-0400</p>	<p>传感器类型：全景：1/1.8英寸COMS 细节：1/1.8英寸COMS 支持33倍光学变倍，16倍数字变倍 支持超星光级超低照度 支持H.265编码，实现超低码流传输 内置250米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀 水平方向360°连续旋转，垂直方向-30°~90°自动翻转180°后连续监视，无监视盲区 支持单路模式和双路模式切换 支持人车布控 支持机动车、非机动车、人体检测；支持跟踪；支持抓拍；支持上报最优的机动车 支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍；支持人脸增强，支持人脸属性提取，7种属性5种表情 支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪 支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡逻路径 支持1路音频输入和1路音频输出 内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护 支持DC36V±25%宽电压输入 支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114A级</p>	89	杭州	五年 7490 666610
	<p>海康威视DS-</p>	<p>设备应为400万多镜头结构化双目枪式摄像机； 设备应支持上通道看细节，下通道看全景，采用双舱一体化设计； 设备应具备至少1个1/1.8英寸靶面传感器，应内置GPU芯片； 设备应支持4种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（默认）、混合目标检测-比对模式，人脸抓拍，Smart事件 混合目标检测(抓拍+属性并发提取)； 混合目标检测模式下，设备应支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子；应支持对人体及非机动车进行抓拍，支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、挎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、长裤、发型、骑车类型属性识别；应支持车牌识别并抓拍。支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色属性识别； 人脸抓拍模式下，设备应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；应支持人脸去误报、快速抓拍人脸； 设备应支持GB35114安全加密； 设备应内置至少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；</p>			

4	双镜头结构化枪机	2CD7A4A IDS- ACSB	<p>设备通道一镜头焦距应为变焦镜头，具备不少于4倍光学变焦能力，通道二镜头应为定焦镜头；设备通道一主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps。通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps；</p> <p>设备补光距离：通道一采用混合补光，补光距离应可达80米；通道二采用暖白光，补光距离应设备应支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩标准；</p> <p>设备应支持标准 Micro SD (即 TF 卡) / Micro SDHC / Micro SDXC (最大 256 GB) 断网本地存储及断网续传，NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)；</p> <p>设备应具备不少于 3 路报警输入，2 路报警输出，2 路音频输入；1 路音频输出，2 个内置麦克风 (拾音范围最远 10 m)，1 个内置扬声器覆盖范围最大 100 m²)，1 个 RS-485；</p> <p>设备应支持复位功能；</p> <p>设备应具备至少 1 个 RJ45 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口；</p> <p>设备应具备电源输出功能，拾音器供电使用；</p> <p>设备应支持玻璃加热功能；</p> <p>设备应支持检出两眼瞳距 13 像素点以上的人脸图片，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；</p> <p>设备应为结构化摄像机，应具备双传感器，可通过一个 RJ45 网络接口输出两路不同通道视频图</p> <p>设备内全景镜头与细节镜头像素均不小于 400 万；</p> <p>设备内全景镜头与细节镜头传感器均不小于 1/1.8"；</p> <p>设备应采用双镜头联动方式进行抓拍，全景镜头负责检测，细节镜头负责联动抓拍；</p> <p>设备应内置不少于 2 个 GPU 芯片；</p> <p>设备应支持不少于三种智能资源模式切换，智能模式应包含混合目标检测 (全结构化模式)、混合目标检测 (比对模式)、人脸抓拍；</p> <p>设备应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；</p> <p>设备支持人脸去误报、快速抓拍人脸，支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持 2 种模式同时</p> <p>设备内置不少于 6 个补光灯，其中全景 3 个补光灯，细节 3 个补光灯；</p> <p>设备应支持混合补光，可对红外灯及白光进行选择性开启。</p> <p>设备内细节镜头应具备不小于 4 倍光学变焦能力，焦距范围应覆盖 15-50mm 范围；</p> <p>设备全景镜头最低照度性能：彩色应不弱于 0.0005 Lux，黑白应不弱于 0.0001 Lux；设备细节镜头最低照度性能：彩色应不弱于 0.001 Lux，黑白应不弱于 0.0005 Lux；</p> <p>设备分辨率应不小于 1500 线；</p> <p>设备细节镜头水平控制范围应不小于 0-210°，垂直控制范围应不小于 -15 度至 22°；</p> <p>设备细节镜头水平键控速度范围应覆盖 0.1°-200°/s，速度可设，水平预置点速度应不小于 300°/s，垂直键控速度范围应不小于 0.1°-120°/s，速度可设，垂直预置点速度应不小于 120°/s；</p> <p>设备主码流分辨率性能应不弱于 50Hz；25fps (2560×1440)；60Hz；30fps (2560×1440)；</p> <p>设备视频压缩标准应支持 H.265, H.264, MJPEG；</p> <p>设备应具备至少 1 个 RJ45 网口，自适应 10M/100M/1000M 网络数据；</p> <p>设备应支持不小于 256G 内存卡扩展，应内置 Micro SD 卡 (即 TF 卡) 插槽；</p> <p>设备应支持防补光过曝；设备应支持人脸抓拍去重功能；</p>	65	杭州	五年	3480	226200
5	全局摄像机	海康威 视 iDS- 2PT9AA1 QJ-ACSB	<p>设备应支持不少于 3 种智能资源模式切换，智能模式应包含混合目标检测 (全结构化模式)、混合目标检测 (比对模式)、人脸抓拍；</p> <p>设备应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；</p> <p>设备支持人脸去误报、快速抓拍人脸，支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持 2 种模式同时</p> <p>设备内置不少于 6 个补光灯，其中全景 3 个补光灯，细节 3 个补光灯；</p> <p>设备应支持混合补光，可对红外灯及白光进行选择性开启。</p> <p>设备内细节镜头应具备不小于 4 倍光学变焦能力，焦距范围应覆盖 15-50mm 范围；</p> <p>设备全景镜头最低照度性能：彩色应不弱于 0.0005 Lux，黑白应不弱于 0.0001 Lux；设备细节镜头最低照度性能：彩色应不弱于 0.001 Lux，黑白应不弱于 0.0005 Lux；</p> <p>设备分辨率应不小于 1500 线；</p> <p>设备细节镜头水平控制范围应不小于 0-210°，垂直控制范围应不小于 -15 度至 22°；</p> <p>设备细节镜头水平键控速度范围应覆盖 0.1°-200°/s，速度可设，水平预置点速度应不小于 300°/s，垂直键控速度范围应不小于 0.1°-120°/s，速度可设，垂直预置点速度应不小于 120°/s；</p> <p>设备主码流分辨率性能应不弱于 50Hz；25fps (2560×1440)；60Hz；30fps (2560×1440)；</p> <p>设备视频压缩标准应支持 H.265, H.264, MJPEG；</p> <p>设备应具备至少 1 个 RJ45 网口，自适应 10M/100M/1000M 网络数据；</p> <p>设备应支持不小于 256G 内存卡扩展，应内置 Micro SD 卡 (即 TF 卡) 插槽；</p> <p>设备应支持防补光过曝；设备应支持人脸抓拍去重功能；</p>	94	杭州	五年	7780	731320

6	普通球机	海康威 视DS- 2DE74ZN QX-ACSB	<p>设备应支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率应不小于98%，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；</p> <p>设备应可对不小于30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片，图片中人脸两眼瞳距应不小于41像素；</p> <p>设备应支持对镜头前盖玻璃加热功能；</p> <p>设备防护性能应不弱于IP66；</p> <p>400万；1/2.8英寸CMOS；2560*1440；最低照度彩色：0.005lux@F1.65黑白：0.0005lux@F1.650Lux（红外灯开启）；150m（红外）；镜头焦距5~115mm；23倍；可视域功能支持；支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人脸报警；支持人脸检测；支持跟踪；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持6种属性4种表情：性别，年龄，眼镜，表情（惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单尺寸照。支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；不支持：电子透雾；供电方式设备应为400万全彩筒型网络摄像机；</p> <p>具有400万像素 CMOS传感器。</p> <p>内置2颗白光补光灯。</p> <p>最低照度彩色：0.0004 lx。</p> <p>白天或夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>最大分辨率2560x1440。</p> <p>需具有20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。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440 @ 30fps，子码流704x576@30fps。</p> <p>在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。</p> <p>支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>信噪比不小于55dB。</p> <p>需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个IP地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。</p> <p>设备应包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节</p> <p>设备像素应不小于900W，应内置深度学习芯片；</p> <p>设备分辨率应不小于4096(H)×2160(V)；</p> <p>设备帧率应不小于25fps；</p> <p>设备单个图像传感器尺寸应不小于1英寸，数量应不小于2个；</p> <p>设备镜头宜采用25mm定焦镜头；</p> <p>设备应具备车窗区域增强功能，支持车窗区域增强功能的开启和关闭，识别到车牌后，可以提升车窗区域图像通透性。具备异常亮度处理功能，支持抓拍图片提亮，暗处提亮，亮处压制；</p>	25	杭州	五年	3700	92500
7	普通枪机	大华DH- IPC- HFW5449 DK-LED	<p>需具有20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。</p> <p>需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440 @ 30fps，子码流704x576@30fps。</p> <p>在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。</p> <p>支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>信噪比不小于55dB。</p> <p>需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个IP地址。</p> <p>需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。</p> <p>可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。</p> <p>设备应包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节</p> <p>设备像素应不小于900W，应内置深度学习芯片；</p> <p>设备分辨率应不小于4096(H)×2160(V)；</p> <p>设备帧率应不小于25fps；</p> <p>设备单个图像传感器尺寸应不小于1英寸，数量应不小于2个；</p> <p>设备镜头宜采用25mm定焦镜头；</p> <p>设备应具备车窗区域增强功能，支持车窗区域增强功能的开启和关闭，识别到车牌后，可以提</p> <p>升车窗区域图像通透性。具备异常亮度处理功能，支持抓拍图片提亮，暗处提亮，亮处压制；</p>	104	杭州	五年	1500	156000

8	900万标准卡口抓拍相机	海康威视IDS-TCV900-CEM	<p>设备码流应可达16 Mbps;</p> <p>设备视频压缩标准应支持H.265、H.264、MJPEG;</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;</p> <p>设备图像输出格式应为JPEG;</p> <p>设备通讯接口配置应不少于4个RS-485接口;1个RS-232接口;2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口;</p> <p>设备外部接口配置应不少于7路F+V-电平量输出,作为补光灯同步输出控制;1路继电器输出;</p> <p>设备应支持不少于64GTF卡进行本地存储,应支持云存储协议;</p> <p>设备应支持终端服务器接入;</p> <p>设备应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>设备应支持多拍过滤功能,可设置多拍过滤时间段为0-320000ms,在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次;</p> <p>设备支持安全接入功能,开启此功能后,设备只能被管理平台控制,不能通过其他方式登录或者控制设备。</p>	2	杭州	五年	15500	31000
9	环保爆闪灯	海康威视CXBG-2-MC-DS-TL3000B-I	<p>24颗大功率进口LED灯珠,支持LED频闪,白光气体爆闪,红外气体爆闪;</p> <p>LED频闪支持PWM跟随触发,具有频率及占空比保护功能,发光角度10°;</p> <p>气体爆闪具有防误触发功能,提高产品寿命;</p> <p>可覆盖1个车道;</p> <p>采用24颗原装进口高亮度LED芯片,寿命长,稳定性好,发光效率高;</p> <p>采用步进电机功能,实现红外滤片的切换;</p> <p>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;</p> <p>结构采用IP65设计,增加透气孔,保持内外压强均衡,可靠防水、防尘。</p> <p>设备应为全结构化微卡口抓拍单元,应包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED下挂灯、风扇、电源适配器、安装万向节等</p> <p>设备像素应不弱于800W</p> <p>设备输出图片分辨率最大应可支持3840*2160 (不含OSD叠加),字符叠加最大可支持3840*3184 (含OSD叠加);</p> <p>设备输出视频主码流分辨率应不小于3840*2160,帧率应不小于25fps;</p> <p>设备应支持自动光圈功能,可控制镜头光圈大小来控制曝光;支持快门自适应功能,固定外接镜头的光圈,监控画面支持根据光源亮度变化进行自动调节至正常显示;</p> <p>设备内置镜头应能覆盖15mm至50mm焦距</p> <p>设备最小照度应可达彩色:0.001 Lux;</p> <p>设备应支持H.264/H.265/MJPEG视频压缩标准;</p> <p>设备输出图片格式应支持JPEG;</p>	6	杭州	五年	3800	22800
		海康威						

10	800万微卡口	视iDS-TCM800-B	<p>开启混合抓拍模式后，设备应支持正面/侧面/背面行人（包括成年人和儿童）的抓拍；支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车、骑车带人等非机动车的抓拍；支持对轿车、客车、面包车、货车、卡车、摩托车等机动车的抓拍；</p> <p>设备应支持车辆捕获，白天和晚上，捕获率均不应小于98.5%；</p> <p>设备应支持电平量信号输出；</p> <p>设备通讯接口应至少包含：1个RS-485接口，1个RS-232接口，1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口；</p> <p>设备应具备至少1个触发/报警触发输入；</p> <p>设备应具备至少2路F+ F-输出接口输出，可作为补光灯输出控制；</p> <p>设备应支持TF卡，USB存储设备；</p> <p>设备应支持ISAPI，GB28181协议；</p> <p>设备应支持补光灯在低照度下可自动控制，或按照预先设置时段控制补光灯开启；</p> <p>设备应支持ICR滤光片切换；</p> <p>设备防护等级应不弱于IP65；</p> <p>LED常亮灯；</p> <p>光源类型：原装进口大功率LED，三车道暖光补光；</p> <p>可通过RS485实现可调亮度；</p> <p>LED灯珠数量：16颗；</p> <p>发光角度：40°；</p> <p>最佳补光距离：16米-25米；</p> <p>触发方式：光敏控制；</p> <p>防护等级：IP66；</p>	16	杭州	五年	6500	104000
11	断面补光灯	海康威视CXBG-1-CX-DS-TL2000C-NT	<p>LED常亮灯；</p> <p>光源类型：原装进口大功率LED，三车道暖光补光；</p> <p>可通过RS485实现可调亮度；</p> <p>LED灯珠数量：16颗；</p> <p>发光角度：40°；</p> <p>最佳补光距离：16米-25米；</p> <p>触发方式：光敏控制；</p> <p>防护等级：IP66；</p>	16	杭州	五年	2950	47200
12	客户端	惠普288 PRO	<p>CPU:i5-10400;内存: 8G; SSD硬盘: 256G; 机械硬盘: 1T; 24寸显示器</p> <p>设备应采用高性能嵌入式数字媒体处理器；</p> <p>设备应支持不少于12路摄像机接入；</p> <p>设备应内置1块3.5寸硬盘，硬盘容量应不小于2T；</p> <p>设备应具备双网卡配置，内置不少于6个100M以太网接口及不少于2个1000M网络接口；</p> <p>设备应支持VGA输出；</p> <p>设备应具备不少于1个RS485、2个RS232、2个USB、4路报警输入\报警输出、1个eSATA接口；</p> <p>设备应支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；</p> <p>支持录像存储功能；</p> <p>可配置多种字符叠加、图片合成模式；</p> <p>设备应支持防篡改功能，从设备导出的录像和图片含有数字水印信息，可通过专用工具检测图片数据是否被篡改；</p> <p>设备应支持数据防篡改功能，设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改。</p> <p>设备应为400万像素网络高清智能球机；</p> <p>设备宽动态能力应不弱于120dB；</p> <p>设备焦距范围应能覆盖6-145mm；</p>	11	上海	五年	5300	58300
13	终端服务器	海康威视DS-TP50-12H	<p>设备应支持数据防篡改功能，从设备导出的录像和图片含有数字水印信息，可通过专用工具检测图片数据是否被篡改；</p> <p>设备应支持数据防篡改功能，设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改。</p> <p>设备应为400万像素网络高清智能球机；</p> <p>设备宽动态能力应不弱于120dB；</p> <p>设备焦距范围应能覆盖6-145mm；</p>	2	杭州	五年	8500	17000

14	制高点监控	海康威 视IDS- 2DF8C42 51XR-A	设备红外照射距离应可达200m; 设备应支持防补光过曝; 设备水平转动范围应可达360°,垂直转动范围应可达-20°-90°(自动翻转); 设备视频图像分辨率与帧率不小于2560×1440、60帧/秒; 设备应可对监控画面中不小于40个人脸进行检测、跟踪和抓拍; 设备应支持H.265, H.264, MJPEG视频压缩标准; 设备应支持Smart图像增强功能,具备强光抑制,电子防抖,Smart IR功能; 设备应具备至少1个RJ45自适应10M/100M网络接口; 设备应支持对镜头前玻璃进行加热,去除玻璃上的冰状和水附着物; 设备应支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持256G; 设备应具备至少7路报警输入,2路报警输出,1路音频输入,1路音频输出; 设备防护能力不应弱于IP67;	0	杭州	五年	6765	0
15	交换机	锐捷 RG-	8口千兆	6	福州	五年	420	2520
16	3.5米立杆	国产优 质	横臂1-1.5米。主杆为八角形,上口径为φ120mm,下口径为φ200mm,壁厚4mm;横臂为八角形,口径为φ100mm,壁厚4mm;底法兰尺寸为400*400*16mm,预埋件尺寸为M16*4支*0.75米。整体热浸锌,喷塑。	105	无锡	五年	1800	189000
17	基础	国产优	0.7X0.7X0.8米采用混凝土浇筑,混凝土标号不低于C25	103	无锡	五年	750	77250
18	4.5米立杆	国产优 质	横臂1-1.5米。主杆为八角形,上口径为φ140mm,下口径为φ220mm,壁厚5mm;横臂为八角形,口径为φ110mm,壁厚4mm;底法兰尺寸为400*400*16mm,预埋件尺寸为M16*4支*0.80米。整体热浸锌,喷塑。	120	无锡	五年	2100	252000
19	基础	国产优	0.9X0.9X1米采用混凝土浇筑,混凝土标号不低于C25	120	无锡	五年	1000	120000
20	6米立杆(挑臂1-4米)	国产优 质	横臂1-4米,主杆为八角形,上口径为φ160mm,下口径为φ260mm,壁厚5mm;横臂为八角形,口径为φ120mm,壁厚4mm;底法兰尺寸为420*420*16mm,预埋件尺寸为M20*4支*1米。整体热浸锌,喷塑。	26	无锡	五年	4800	124800
21	基础	国产优	1.2X1.2X1.5米采用混凝土浇筑,混凝土标号不低于C25	26	无锡	五年	2800	72800
22	6米立杆(挑臂4-8米)含T型	国产优 质	横臂4-8米。主杆为八角形,上口径为φ180mm,下口径为φ280mm,壁厚6mm;横臂为八角形,口径为φ140mm,壁厚5mm;底法兰尺寸为440*440*20mm,预埋件尺寸为M20*6支*1米。整体热浸锌,喷塑。	17	无锡	五年	6300	107100
23	基础	国产优	1.2X1.2X1.5米采用混凝土浇筑,混凝土标号不低于C25	17	无锡	五年	3500	59500
24	壁挂/吊装支架	国产优 质	外观白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁挂 材料 铝合金 调整角度 水平:360°,垂直:-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm	31	无锡	五年	150	4650
25	定制立杆	国产优	定制,根据现场情况确定挑臂长度、热镀锌喷塑	21	无锡	五年	500	10500
26	接地装置	国产优	每套臂应有一根2.5m热镀锌接地棒,采用16mm ² 裸铜线和杆件连接,接地电阻为<4Ω	266	无锡	五年	200	53200
27	设备机箱	元荣YR- SAV/002 A	机箱尺寸510mm*380mm*280mm,壁厚1.2mm不锈钢材质,含底板,空气开关、插座、端子排、组合接线插座、光纤终端盒及托架、箱内活动支架、机箱电源漏电保护器配件,背包式机箱,;	312	苏州	五年	750	234000
28	避雷器	元荣YR- FT20W	电源、网络二合一防雷器12V或24V	312	苏州	五年	200	62400

29	手孔井	国产优	600X600X400含井盖		266	无锡	五年	350	93100
30	电源线	永诚 RVV3X1.0			429	扬州	五年	150	64350
31	网线	海康威 视室外 超五类	室外超五类		429	杭州	五年	75	32175
32	电源线	永诚 RVV3X2.5			312	扬州	五年	300	93600
33	管材	国产优	PE管材		429	常州	五年	800	343200
34	取电费用	国产优			300	无锡	五年	750	225000
35	安全接入网关	恒信和 安MNB- SR68	支持1个10/100/1000Base-TX上行端口和4个10/100/1000Base-TX的用户交换端口，双向NAT、访问控制，支持Onvif、GB/T28181、第三方SDK等协议视频编码设备的接入，支持主流平台和部分私有平台，支持报文解析、规模接入、流量监测，支持不少于10路高清并发调用，支持专线、VPN、宽带固定地址，桌面式，AC220V电源		0	常州	五年	2500	0
36	数据接入盒	中电海 康HDP- T34G-R1	接入小区停车场、门禁系统数据；停车场数据接入及门禁数据接入二选一，含接入授权及对应接入软件费用，双网口接入设置，不影响小区已建系统正常运行，不改变原有系统所处网络。 硬件参数：防护等级：IP67；处理器：酷睿i3双核2.0GHz；内存：4G；硬盘：128G；网口：百兆网口 x 2；通电自启：支持 系统参数：系统软件：配套；协议支持：支持HTTP、TCP、FTP、MQTT等多种协议。功能支持：支持门禁系统、道闸系统数据的接入、转换和分发。支持的数据类型包括门禁设备数据、门禁出入记录、人脸抓拍图片、车辆抓拍图片、车辆出入记录、车辆抓拍图片等。汇聚小区门禁系统数据（包括门禁或人员通道点位信息、业主信息、访客信息、门禁刷卡记录、门禁刷卡抓拍图片等），支持实时汇聚和定时汇聚，支持公安新建门禁系统、公安已建门禁系统、小区物业自建门禁系统、及其它部门建设的各类门禁系统。汇聚小区停车收费系统数据（包括小区车位数据、道闸点位信息、车辆缴费信息、过车记录、过车图片），支持实时汇聚和定时汇聚，支持公安新建道闸系统、公安已建道闸系统、小区物业自建道闸系统、及其它		13	杭州	五年	20000	260000
37	辅材	国产优	施工辅材		429	无锡	五年	100	42900
2、前端链路及运维费用									
1	电费	国产优	5年前端设备用电		451	无锡	五年	400	180400
2	施工费用	国产优			429	无锡	五年	1500	643500
3	绿化赔补	国产优			265	无锡	五年	1200	318000
4	维护费用	国产优	前三年免费，第四年第五年维护费		429	无锡	五年	820	351780
5	运营商链路	国产优	五年链路租赁费		336	无锡	五年	4500	1512000
小计									
六、中心端									
1、智慧技防小区平台（门禁）管理系统扩容									

1	门禁管理系统软件	智慧技防小区平台(门禁)管理平台扩容	海康威视 Infovision CIOT+Infocom	社区门禁管理系统；升级扩容可视对讲模块及人脸门禁接入，接入本项目单元门口一体机及中心管理机。对接人脸比对系统，上传人脸门牌照片；支持客户端登记录入人员信息并自动下发门禁权限。支持下发房屋室号与楼栋对应关系信息实现在物业侧的可视对讲开门；实现下发房室号与人员电话号码对应关系信息实现单元门口一体机与户主语音通话并远程开门；支持下发节假日问候图片、通知图片等信息到单元门口一体机进行社区关怀	1	杭州	五年	755198	755198	755198
2、人脸比对系统										
1	运营商人脸系统硬件	图片云存储(人脸,含48块6T盘)	海康威视DS-A72048RH-ICVS/6TB	接入前端抓拍设备、单元门一体机设备、结构化设备等采集的图片，并提供给建模比对系统使设备应为48盘位存储设备； 设备应具备双路64位多核处理器； 设备应具备至少32GB缓存(可扩展256G)； 设备应内含48块6T企业级SATA磁盘； 设备应具备至少6个千兆网口； 设备应内置冗余电源； 设备应支持网络RAID； 设备应内置至少2颗SSD图片加速盘； 设备可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T SATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； 设备应支持直存功能，可对音视频、图片、智能数据(智能行为像)流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； 设备应支持分层存储功能，根据数据对象的重要性(例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等)、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可自动进行分层存储并可实现快速支持数据：人脸、车辆、人体、WiFi 处理器：2 * Intel 4114 CPU 内存：256GB DDR4； 硬盘：240G SSD×1+240G SSD×1+ 480G SSD×6+2T 7.2K SATA×4； 数据接口：2个 万兆光口+ 2个千兆电口，4个 USB接口； 额定功耗：高效能550W铂金1+1 CRPS冗余电源； 支持使用单张或多张图片进行以人搜人，选择时间段、监控点(支持树形选点和地图选点)，结果按照相似度降序排序；支持本地上传图片进行以人搜人，系统可自动识别人体；支持从搜索结果中点击图片进行以人搜人，或将搜索结果中的图片添加到多图搜索，可以添加不少于5张支持在正常提供服务的情况下进行集群扩容，即增加集群服务器数量。当集群中任意节点发生故障时，集群可保持正常工作且数据不会丢失； 支持人证比对设备采集的身份证照片和抓拍照片的成对入库；支持按照聚类方式检索； 支持通过本地上传人脸图片，与静态库中的人脸图片进行相似度比对，检索出符合条件的人脸图片并按相似度进行降序排序，支持按人脸库、相似度、生日、性别、省份、城市、证件号等查询条件查询人脸，支持检索出人脸图片的身份信息详细内容； 支持单库或者双库查重任务，单库查重指在同一人脸库中找出重复(相似)人脸，双库查重指在不同的两个人脸库之间找出重复(相似)人脸，支持按最小相似度、性别、姓名、身份证号含人脸数据应用服务支撑软件；支撑属性检索、以图搜图、区域碰撞、频繁过人分析、落脚点分析、同行分析、数据统计、人员布控	4	杭州	五年	153550	614200	
2	融合大数据服务器		海康威视DS-VBD0AH-3DU/4S		3	杭州	五年	532640	1597920	

3	智能分析服务器	<p>含车辆数据应用服务支撑软件：支撑过车查询、轨迹查询、夜间面部遮挡、卡口流量预测、初次入城、频繁出入、区域碰撞、跟车关联；落脚点、隐匿车、昼伏夜出、空降车、车辆分组统计、以图搜图、套牌车分析、一车一档、模型布控、红名单</p> <p>CPU: Hygon 3185 (8核, 16线程, 3.2GHz)</p> <p>GPU: 4张高性能GPU卡</p> <p>内存: 16GB DDR4 * 2</p> <p>硬盘: 240G SSD * 1 (系统盘)</p> <p>网口: 4个千兆自适应网口, 1个1000M/100M自适应管理口</p> <p>其他接口: 1个VGA接口, 4个USB 3.0接口, 2个USB 2.0接口</p> <p>电源: 热插拔高效1+1冗余550W电源模块</p> <p>单张GPU卡人脸建模能力可达200张/秒, 人脸图片分析比对(100万库)能力可达160张/秒。</p> <p>包含软件授权, 支持集群分布式管理</p> <p>单卡最大容量: 4000万/卡</p> <p>比对库: 512个</p> <p>单卡比对速度:</p> <p>人像打标: 4000万/卡; 65个/S; 3000万/卡; 90个/S; 2000万/卡; 130个/S; 1000万/卡; 260个/S;</p> <p>身份确认: 4000万/卡; 58个/s; 2000万/卡; 95个/s; 1000万/卡; 160个/s;</p> <p>黑名单报警: 4000万/卡; 65个/S; 3000万/卡; 90个/S; 2000万/卡; 130个/S; 1000万/卡; 260个/S;</p> <p>硬件规格</p> <p>CPU : 2颗16核CPU (32线程, 2.10GHz)</p> <p>GPU卡: 6张T4卡</p> <p>内存: 640GB DDR4</p> <p>硬盘: 240G SSD*1, 4T STAT*1</p> <p>外部接口: 4个千兆自适应网络接口; 2个前置USB接口, 2个后置USB接口, 2个内置USB接口; 1个前置VGA接口, 1个后置VGA接口; 共8个PCI-E插槽</p> <p>支持将解析后的人脸与关联的名单库人脸按照相似度阈值进行比对, 大于相似度触发报警, 并产生报警提示;</p> <p>支持将解析后的人脸与名单库人员进行比对, 输出相似度大于阈值的结果。输出的结果在保留原有抓拍数据的基础上增加人员ID、姓名、属性等信息;</p> <p>支持通过人脸质量评分过滤掉质量差的人脸, 只对质量超过评分阈值的人脸进行比对;</p> <p>支持一人一档底库和路人档案库的结构化信息提取、汇聚、导入、按需定期更新和库内相互比对更新功能, 一人一档底库和路人档案库可根据人脸评分策略替换评分较低的底图, 且支持多完成10万人脸聚类时间不长于50秒;</p> <p>名单库容量3.6亿时, 每秒处理不少于120个1:N人脸比对任务; 名单库容量1.8亿时, 每秒处理不少于240个1:N人脸比对任务; 名单库容量1.2亿时, 每秒处理不少于360个1:N人脸比对任务;</p> <p>名单库容量0.6亿时, 每秒处理不少于720个1:N人脸比对任务;</p> <p>支持单张人脸图片或同一人的多张人脸图片对底库进行人脸比对, 并输出TOP N人员信息结果和相似度, N可支持系统自定义;</p>	2	杭州	五年	129000	258000
4	比对服务器	<p>海康威视DS-IM2006-A3U</p>	1	杭州	五年	939500	939500

5	公安视频网人脸系统硬件	<p>海康威视DS-A72024RH-ICVS/4T</p> <p>图片云存储（人脸图像，含24块4T盘）</p>	<p>接入前端抓拍设备、结构化设备等采集的图片，并提供给建模比对系统使用；接入下级级联人像小图，并提供给建模比对系统使用。</p> <p>设备应为24盘位存储设备；</p> <p>设备应具备双路64位多核处理器；</p> <p>设备应具备至少32GB缓存（可扩展256G）；</p> <p>设备应内含24块4T企业级SATA磁盘；</p> <p>设备应具备至少6个千兆网口；</p> <p>设备应内置冗余电源；</p> <p>设备应支持网络RAID；</p> <p>设备应内置至少2颗SSD图片加速盘；</p> <p>设备应可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T SATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；</p> <p>设备应支持直存功能，可对视音频、图片、智能数据（智能行为像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；</p> <p>设备应支持分层存储功能，根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可自动进行分层存储并可实现快速CPU：2颗Intel处理器（10核心/主频2.2GHz）</p>	2	杭州	五年	92100	184200
6	应用服务器	<p>海康威视DS-VE22S-B</p>	<p>内存：64GB DDR4</p> <p>硬盘：4TB SATA企业级硬盘</p> <p>网络：2 * 千兆网卡</p> <p>电源：2 * 550W高效电源</p> <p>其他：标配导轨</p>	1	杭州	五年	26800	26800
7	数据库服务器	<p>海康威视DS-VE22S-B</p>	<p>CPU：2颗Intel处理器（10核心/主频2.2GHz）</p> <p>内存：256GB DDR4</p> <p>硬盘：4TB SATA企业级SSD*1</p> <p>网络：2 * 千兆网卡</p> <p>电源：2 * 550W高效电源</p> <p>其他：标配导轨</p>	1	杭州	五年	39800	39800
8	融合大数据服务器	<p>海康威视DS-VBD0AH-CMR/4C</p>	<p>支持数据：人脸、车辆、人体、WiFi</p> <p>处理器：2 * Intel 4114 CPU</p> <p>内存：256GB DDR4；</p> <p>硬盘：240G SSD×1+240G SSD×1+ 480G SSD×6+2T 7.2K SATA×4；</p> <p>数据接口：2个 万兆光口+ 2个千兆电口，4个 USB接口；</p> <p>额定功耗：高效能550W铂金1+1 CRPS冗余电源；</p> <p>支持使用单张或多张图片进行以人搜人，选择时间段、监控点（支持树形选点和地图选点），结果按照相似度降序排序；支持本地上传图片进行以人搜人，系统可自动识别人体；支持从搜索结果中正常提供服务的图片添加不少于5张</p> <p>支持在正常提供服务的图片添加不少于5张</p> <p>故障时，集群可保持正常工作且数据不会丢失；</p> <p>支持人证比对设备采集的身份证照片和抓拍照片的成对入库；支持按照聚类方式检索；</p>	3	杭州	五年	532640	1597920

3DU/4S	支持通过本地上传人脸图片，与静态库中的人脸图片进行相似度比对，检索出符合条件的人脸图片并按相似度进行降序排序，支持按人脸库、相似度、生日、性别、省份、城市、证件号等查询条件查询人脸，支持检索出人脸图片的身份信息详细内容；支持单库或者双库查重任务，单库查重指在同一人脸库中找出重复（相似）人脸，双库查重指在不同的两个人脸库之间找出重复（相似）人脸，支持按最小相似度、性别、姓名、身份证号含人脸数据应用服务支撑软件；支撑属性检索、以图搜图、区域碰撞、频繁过人脸分析、落脚点分析、同行分析、数据统计、人员布控含车辆数据应用服务支撑软件；支撑过车查询、轨迹查询、夜间面部遮挡、卡口流量预测、初次入城、频繁出入、区域碰撞、跟车关联；落脚点、隐匿车、昼伏夜出、空降车、车辆分组统计、以图搜图、套牌车分析、一车一档、模型布控、红名单	CPU: Hygon 3185 (8核, 16线程, 3.2GHz) GPU: 1张高性能GPU卡 内存: 16GB DDR4 * 1 硬盘: 240G SSD * 1 (系统盘) 网口: 4个千兆自适应网口, 1个1000M/100M自适应管理口 其他接口: 1个VGA接口, 4个USB 3.0接口, 2个USB 2.0接口 电源: 热插拔高效1+1冗余550W电源模块 单张GPU卡人脸建模能力可达200张/秒, 人脸图片分析比对(100万库)能力可达160张/秒。	1	杭州	五年	62500	62500
9	海康威视DS-IF1001-A4H/HG	接入前端抓拍设备、结构化设备等采集的图片，并提供给建模比对系统使用；接入下级联人像素小图，并提供给建模比对系统使用。 设备应为24盘位存储设备； 设备应具备双路64位多核处理器； 设备应具备至少32GB缓存（可扩展256G）； 设备应内含24块4T企业级SATA磁盘； 设备应具备至少6个千兆网口； 设备应内置冗余电源； 设备应支持网络RAID； 设备应内置至少2颗SSD图片加速盘； 设备应可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T SATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； 设备应支持直存功能，可对视音频、图片、智能数据（智能行为像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； 设备应支持分层存储功能，根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速接入前端人像抓拍设备、单元门一体机设备、结构化设备等抓取的人像图片，并对接入数据进行管理、存储	2	杭州	五年	92100	184200
10	智能分析服务器	采用CA/T 1400协议转发抓拍数据及图片					
	图片云存储（人像，含24块4T盘）						
	接入模块						
	软件扩容（运营商）						
	转发模块						
	软件扩容（运营商）						

云存储软件扩容（人像） （运营商）	云存储软件应集成容量虚拟化功能、集群化管理功能；负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间，提供视频、图片的统一存储。应支撑本项目设备及存储空间；
接入及算法管理模块软件扩容（视频）	接入前端人像抓拍设备、结构化设备等抓取的人像图片，并对接入数据进行管理、存储；将本级接入图片以及从下级级联获取图片转发至建模比对服务器进行处理，并汇聚处理结果
转发模块软件扩容（视频）	采用GA/T 1400协议转发抓拍数据及图片
人脸算法扩容（视频网）	人像建模比对算法，通过智能分析服务器进行加载
资源调度管理软件扩容（视频）	提供计算资源、存储资源、算法资源的统一接入管理与调度能力，支持可视化的任务创建，前后端计算资源统一调度和自动化调度适配，通过标准化开放接口，赋能AI能力；提供资源、任务运行监控能力，通过人员聚类、任务调度策略，有效提升人员聚类精度。
云存储软件扩容（人像） （视频）	云存储管理软件应集成容量虚拟化功能、集群化管理功能；负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间，提供视频、图片的统一存储。应支撑本项目设备及存储空间；
接入及算法管理模块软件扩容（信息）	接入前端人像抓拍设备、结构化设备等抓取的人像图片，并对接入数据进行管理、存储；将本级接入图片以及从下级级联获取图片转发至建模比对服务器进行处理，并汇聚处理结果
人脸算法扩容（信息网）	人像建模比对算法，通过智能分析服务器进行加载
转发模块软件扩容（信息）	采用GA/T 1400协议转发抓拍数据及图片
资源调度管理软件扩容（信息）	提供计算资源、存储资源、算法资源的统一接入管理与调度能力，支持可视化的任务创建，前后端计算资源统一调度和自动化调度适配，通过标准化开放接口，赋能AI能力；提供资源、任务运行监控能力，通过人员聚类、任务调度策略，有效提升人员聚类精度。
云存储软件扩容（人像） （信息网）	云存储管理软件应集成容量虚拟化功能、集群化管理功能；负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从一期项目中，存在部分普通视频点位，基于人脸抓拍服务器进行解析，从而实现人脸抓拍，由人像大数据平台汇聚这部分视频点位的人脸数据（包含：人脸小图及抓拍时间、地点、背景图URL地址等信息），统一推送至人像应用平台，并由平台进行人脸特征提取、人脸比对等计算对接人像应用平台各类业务数据接口；
视频解析图片推送服务	1) 对接实时预警接口；获取重点人员布控预警数据，包含抓拍地点、抓拍时间、人脸小图、底库图片、相似度、背景图等数据，服务于实时布控预警业务；

人像应用平台数据对接服务	2) 对接人脸抓拍数据接口：对接二期项目平台全量人脸抓拍数据，包含抓拍地点、抓拍时间、人脸小图、背景图等数据，服务于抓拍历史查询等业务； 3) 对接底库检索接口：通过接口上传需要比对的目标人员人脸图片，获取底库中与目标人员相似度超过阈值的人脸图片及人员信息，服务于人员身份核验等业务； 4) 对接路人库检索接口：选择时间、地点等查询条件，通过接口上传需要查询的目标人员人脸图片，获取平台中该目标人员出现的历史记录。 实现一期、二期项目全部人脸点位的统一管理，支持增、删、改、查操作；可进行人脸点位的新增、删除、修改、查询等操作，支持终端设备启用/停用配置。 实现系统的用户统一管理，支持用户维护、条件检索、角色分配、机构关联、重置密码、冻结/解冻；对角色管理，支持角色维护、条件检索、菜单权限配置、操作权限配置；对机构管理，支持机构维护、条件检索。	2742	杭州	五年	4500	12339000
设备管理服务	整合一期、二期人像业务数据，为用户提供“实时预警、人脸抓拍查询、底库检索、路人库检索、轨迹刻画”等业务应用； 1) 实时预警：如果当前画面中的人脸特征与所布控的人脸比对结果高于阈值，实时监控页面的右侧将自动弹出告警，支持单次告警/持续告警模式切换，支持音频告警，告警详情中抓拍人脸对应的底库图片按照比对相似度分值降序排列； 2) 人脸抓拍查询：用户可基于摄像机名称、拍摄机位置、时间段进行检索。支持查看抓拍详情，含抓拍图片、全景图片、抓拍时间、地点、抓拍图片对应的比对信息，比对信息中展示的底库图片，将自动叠加登录账号的用户名水印；抓拍详情页面支持图片的放大镜检查查看功能。 3) 底库检索：支持按“姓名/证件号、性别、证件类型”条件进行底库人员检索；支持以搜图，对底库人员进行检索，系统可根据相似度等级降序排列所有在阈值以上的人脸图片； 4) 路人库检索：可通过上传目标人员图片，与路人库进行比对分析，找到路人库内与目标人员高度相似的人脸抓拍图片及抓拍时间、地点，生成该目标人员的活动轨迹；整合滨湖平台与全市平台路人库检索结果，进行综合展示； 5) 轨迹刻画：基于GIS地图，对路人库检索的结果进行可视化展示，提供更加直观的人像线索包括核心架构、登录、权限、设备管理、数据字典等全部基础模块。					
人像业务展示	1) 支持按抓拍数据量、图片访问、图片质量、数据时效性分类展示检测结果，支持展示数据质量昨日今日的同比情况和近两周的环比情况，从宏观层面来判断数据质量的趋势情况。 2) 支持展示细分项的检测结果（比如数据量下分成无抓拍、数据量少和数据突降三种），支持按日周月展示某个细分项的趋势情况，从而来判断某个细分项的整改情况。 3) 支持按各个下级区域展示详细的统计明细，支持按数量和占比进行排序，从而对各个区县进行横向比较。					
基础模块	1) 总览：支持以组织的维度展示各个检测项的监测结果，点击统计结果能跳转到对应的检测页面，查看详情。支持报表统计数据导出。 2) 国标编码监测：支持对设备的编码进行检测，看其是否满足GB28181标准的编码规则。支持按组织统计编码异常的监控点，支持按设备名称、设备类型（人脸、车辆、其他）和异常原因筛选，支持筛选数据的导出。 3) 经纬度监测：支持对监控点的经纬度进行检测，找出经纬度缺失、不在辖区、经纬度精度过低的点位。其中经纬度缺失是指无经纬度或经纬度为0,0；不在辖区是指该经纬度不在本辖区的辖区内，经纬度精度过低是指经纬度精度未达到小数点后六位。 支持点位定位，查看点位的实际地图位置。支持按设备名称、设备类型（人脸、车辆、其他）、异常类型进行筛选，支持筛选数据的导出。					
人脸数据趋势分析模块						
采集设备属性异常监测模块						

人脸比对系统软件（扩容）

海康威视定制

	<p>4) 时间差监测：支持通过时间差监测，找出设备时间异常的点位。其原理是获取前端设备的时间，与中心服务器时间进行比较，给出两者的时间差值。</p> <p>支持按设备名称、设备类型、检测状态进行筛选，其中检测状态中支持按时间差值筛选，找出差值在一定范围内的监控点。支持按时间差大小进行升序、降序排列，从而找出时间差值最大</p> <p>1) 总览：支持以组织的维度展示人脸采集设备总数、抓拍数据总量和抓拍量突降设备数、图片访问异常占比等检测结果项，其中支持自定义展示所需的检测项。支持未上报点位的展示，其中未上报是指数据上传上来了，但点位信息未上传。</p> <p>2) 数据量监测：支持对设备的数据量进行监测，找出无抓拍数据、抓拍数据突降和抓拍数据量过少的点位。支持按设备名称、异常类型筛选，支持筛选数据的导出。支持展示持续无数据的天数和近七天抓拍数据量。支持点击操作跳转到人脸查询模块。</p> <p>3) 图片访问监测：支持对系统内的大小图进行抽检，检测其图片能否访问，其中每个监控点的抽检量支持配置。支持按组织统计抽检占比、图片访问异常占比等。支持按异常占比、监测资源筛选，支持筛选数据的导出。</p> <p>4) 图片质量监测：支持通过对图片的建模情况和评分情况进行分析，来判断每张图片的质量情况，并根据每个监控点的异常图片的占比，最终找出图片质量较差的点位。支持按设备和数据量两个维度，统计建模情况和低评分图片占比情况，从整体上展示图片的质量情况。支持按设备名称、建模失败率和低评分数据占比筛选，支持筛选数据的导出。</p> <p>支持展示每个人脸采集设备的抓拍数据量，建模失败率，建模失败率，人脸低评分数据量，低评分占比和场景抓拍图，其中建模失败率和低评分数据占比支持正序或倒序排序。</p> <p>5) 数据时效性监测：支持对每条抓拍数据的抓拍时间和接收时间进行检测，找出时效异常的数数据，再通过统计每个监控点异常数据的分布，来找出异常的监控点。支持按组织展示延迟倒挂数据的比例，并以饼图整体数据时效的占比情况，从宏观了解数据的时延情况。支持按设备名称、延迟率、倒挂率进行筛选，支持按抓拍数据量、延迟率、倒挂率等进行排序。</p> <p>6) 数据一致性监测：设备上未上报是指有抓拍数据，无设备信息的点位，一般是在级联场景中只推送了抓拍数据，设备信息未推送导致的。可以通过这个监测找出未上报设备的来源与监控点编码，告知下级进行整改。数据重复是指针对同一张人脸抓拍图片，上传了多次。可以通过数据重复的监测，找出数据重复的设备、重复次数和重复的抓拍量。</p> <p>支持按照所属组织、监测资源、检测类型、告警内容、告警级别、告警时间和操作展示所有告警信息，支持点击操作，跳转到对应的监测模块查看详情。</p> <p>按照指定台适输出统计报表。</p>
人脸抓拍数据异常监测模块	<p>一、对接公安信息网内平台数据接口，获取社区场景下各类人脸业务数据：</p> <p>1) 对接人脸抓拍数据接口：对接全量人脸抓拍数据，包含抓拍地点、抓拍时间、人脸小图、背景图等数据，服务于抓拍历史查询等业务；</p> <p>2) 对接底库检索接口：通过接口上传需要比对的目标人员人脸图片，获取底库中与目标人员相似度超过阈值的人脸图片及人员信息，服务于人员身份核验等业务；</p> <p>3) 对接路人库检索接口：选择时间、地点等查询条件，通过接口上传需要查询的目标人员人脸图片，获取平台中该目标人员出现的历史记录。</p> <p>二、通过接口方式，推送社区平台进行展示，展示业务包含：</p> <p>1) 人脸抓拍数据查询：用户可基于摄像机名称、摄像机位置、时间段进行人脸抓拍数据检索；</p> <p>2) 底库检索：支持按“姓名/证件号、性别、证件类型”条件进行底库人员检索；支持以图搜图，对底库人员进行检索，系统可根据相似度等级降序排列所有在阈值以上的人脸图片；</p>
监控告警模块	
统计报表模块	
数据对接	

		3) 路人库检索: 选择时间、地点等查询条件, 通过接口上传需要查询的目标人员人脸图片, 获取该目标人员出现的历史记录。								
3、云存储系统扩容										
3.1运营网部分										
1	云存储管理节点 (视频及车辆)	海康威 视DS- A5120RH -CVMN	2U机架式服务器; 处理器: 64位多核处理器(核数≥20); 内存: DDR4, 标配64GB内存, 最大可扩展至256GB; 内置SSD硬盘; 标配3个热插拔960GB SSD硬盘; 网口: 2个千兆网口, 可扩展20个千兆网口或10个万兆网口; 其它接口: 1个RJ-45网络接口、2个USB 3.0接口、4个USB 2.0接口、1个VGA接口; 电源: 高效能550W铂金1+1冗余电源; 操作系统: 国产 设备应为机架式48盘位存储设备; 不弱于以下性能: 单设备应配置不小于64位多核处理器, 不小于4GB内存, 内存支持扩展到不小于64GB, 应支持双设备配置冗余金牌电源; 设备应支持SATA硬盘; 单设备应标配不少于2个千兆网口, 可扩展不少于4个万兆口或不少于8个光纤接口或增配不少于4个HDMI接口或不少于2个SAS3.0接口, 可扩展2个SSD固态硬盘; 设备应具备不少于1个系统SSD盘; 设备应支持FCFSAN、IPSAN、NAS存储功能; 设备应支持音视频、图片、直接写入, 支持视频高速预览、回放、下载, 支持云内容灾备份, 支持一体化运维, 支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议; 设备应可接入硬盘不少于48块, 支持SATA和SAS混插; 设备应内置48块不少于8TB企业级硬盘; 设备应可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA磁盘, 支持磁盘交错启动和漫游, 并支持在线热插拔; 设备应支持直存功能, 可对音视频、图片、智能数据(智能行为像)流进行混合直存, 无须存储服务器和图片服务器的参与, 平台服务器宕机时, 存储业务正常; 设备应支持分层存储功能, 根据数据对象的重要性(例如: 系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等)、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速云存储管理; 应集成容量虚拟化、集群化管理功能; 负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理, 负载均衡调度; 提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间, 提供视频、图片的统一存储。应支撑本项目设备及存储空间。 系统由管理节点和/或存储节点组成, 且系统可扩容, 增加管理或存储节点。在多节点系统中, 任何一个存储节点出现故障, 应不影响数据的正常存取; 支持控制流与数据流分离, 数据的存储或读取由存储节点并行读写; 系统应支持最少1台存储节点即可构建云存储系统; 支持2~16台存储节点组成的全对称架构部署管理节点支持单机、HA 主备、集群3种工作模式, 管理节点支持2N+1个节点构成的All-Active集群方式, 最大可支持17个节点, 管理节点和存储节点都为对等工作模式对外提供服务, 元数据副本数最大可达32个副本; 系统应支持前端和存储之间直接存储, 采用块级存储, 不生成文件(即不使用文件系统), 无系统应支持视频直存技术, 兼容标准码流写入云存储, 能够直接接入支持GB/T28181-2011、GB/T28181-2016、ONVIF、RTSP、PSIA 标准的前端; 系统应支持 《公安视频图像信息应用系统》中的GA/T1400协议;	10	杭州	五年	54900	549000		
2	视频云存储存储节点 (视频及车辆, 含48块8T)	海康威 视DS- A71048R - ICVS/8T B		41	杭州	五年	175650	7201650		
3	云存储管理软件扩容 (视频及车辆)	海康威 视 iDataCl oud VCS HikClou d Storage FOM		2	杭州	五年	364500	729000		

		一套云存储系统中，支持的存储节点数为4000个；多云集群系统支持1000个云存储系统；系统应支持单个客户端从多台存储并行高速下载指定时间段的录像，下载速度可达到系统应支持按毫秒级自定义时间段进行视频精准检索、回放、下载，回放支持毫秒级定位回放、关键帧回放、回放暂停、倍速快放、慢放等；由2台管理节点构成的HA（主备模式）集群可在线无缝扩充为3台；并支持3台管理节点集群在线扩充为5台，系统业务均不受影响；系统应支持分域管理，当单个域中接入到同一个交换机时，可实现数据流分域控制管理，域内业务不受其他域影响；			
3.2公安视频网部分					
1	云存储管理节点 (视频及车辆)	海康威 视DS- A5120RH -CVMN	2U机架式服务器；处理器：64位多核处理器（核数≥20）；内存：DDR4，标配64GB内存，最大可扩展至256GB；内置SSD硬盘；标配3个热插拔960GB SSD硬盘；网口：2个千兆网口，可扩展20个千兆网口或10个万兆网口；其它接口：1个RJ-45网络接口、2个USB 3.0接口、4个USB 2.0接口、1个VGA接口；电源：高效能550W铂金1+1冗余电源 设备应为机架式48盘位存储设备；不弱于以下性能： 单设备应配置不小于64位多核处理器，不小于4GB内存，内存支持扩展到不小于64GB，应支持双设备配置冗余金牌电源； 设备应支持SATA硬盘； 单设备应标配不少于2个千兆网口，可增扩不少于4个万兆口或不少于8个光纤接口或增配不少于4个HDMI接口或不少于2个SAS3.0接口，可扩展2个SSD固态硬盘； 设备应具备不少于1个系统SSD盘； 设备应支持FC/SAN、IP/SAN、NAS存储功能； 设备应支持音视频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议； 设备应可接入硬盘不少于48块，支持SATA和SAS混插； 设备应内置48块不少于6TB企业级硬盘； 设备应可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔； 设备应支持直存功能，可对视音频、图片、智能数据（智能行为像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； 设备应支持分层次存储功能，根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层次存储区域可进行自动分层存储并可实现快速云存储管理软件应集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能；负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间，提供视频、图片的统一存储。应支撑本项目设备及存储空间。 系统由管理节点和/或存储节点组成，且系统可扩容，增加管理或存储节点。在多节点系统中，任何一个存储节点出现故障，应不影响数据的正常存取；支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写； 系统应支持最少1台存储节点即可构建云存储系统；支持2~16台存储节点组成的全对称架构部署	3	杭州 五年 54900 164700
2	视频云存储存储节点 (视频及车辆，含48块6T)	海康威 视 DS- A71048R - ICVS/6T		4	杭州 五年 153550 614200
		海康威 视 iDataCl oud VCS HikClou d Storage FOM			

3	云存储管理软件扩容（视频及车辆）	<p>管理节点支持单机、HA 主备、集群3 种工作模式，管理节点支持2N+1个节点构成的All-Active 集群方式，最大可支持17个节点，管理节点和存储节点都为对等工作模式对外提供服务，元数据副本数最大可达32个副本；</p> <p>系统应支持前端和存储之间直接存储，采用块级存储，不生成文件（即不使用文件系统），无系统应支持视频直存技术，兼容标准码流写入云存储，能够直接接入支持GB/T28181-2011、GB/T28181-2016、ONVIF、RTSP、PSIA 标准的前端；</p> <p>系统应支持《公安视频监控图像信息应用系统》中的GA/T1400协议；</p> <p>一套云存储系统中，支持的存储节点个数为4000个；多云集群系统支持1000个云存储系统；系统应支持单个客户端从多台存储并行高速下载指定时间段的录像，下载速度可达到</p> <p>系统应支持按毫秒级自定义时间段进行视频精准检索、回放、下载，回放支持毫秒级定位回放、关键帧回放、回放暂停、倍速快放、慢放等；</p> <p>由2台管理节点构成的HA（主备模式）集群可在无缝扩充为3台；并支持3台管理节点集群在线扩充为5台，系统业务均不受影响；</p> <p>系统应支持分域管理，当单个域中接入到同一个交换机时，可实现数据流分域控制管理，域内业务不受其他域影响；</p>	1	杭州	五年	128600	128600	128600	
4、数据汇聚系统扩容									
4.1运营商部分									
1	融合大数据服务器	<p>支持数据：人脸、车辆、人体、WiFi</p> <p>处理器：2 * Intel 4114 CPU</p> <p>内存：256GB DDR4；</p> <p>硬盘：240G SSD×1+240G SSD×1+ 480G SSD×6+2T 7.2K SATA×4；</p> <p>数据接口：2个 万兆光口+ 2个千兆电口，4个 USB接口；</p> <p>额定功耗：高效能550W铂金1+1 CRPS冗余电源；</p> <p>单台设备支持不少于20亿数据的存储。</p> <p>支持关联人脸、人体、车辆进行综合查询；</p> <p>一车一档信息包含车牌号码、车牌颜色、车牌归属地、车牌类型、车牌状态、车辆类型、品牌、型号、年款、车辆颜色、颜色深度、黄标车、危化品、是否有装饰、过车记录、落脚点卡口、套牌次数、活跃区域、活跃卡口、危险行为统计等；</p> <p>支持以车牌、时间段、车牌颜色为条件，对可疑车辆的活动轨迹进行自动分析，分析出可疑车辆可能的落脚点；</p> <p>支持根据轨迹以及设定的时间区间，查询匹配轨迹的车辆信息；</p> <p>支持对过车记录是否为初次入城进行判断，并提供初次入城车辆的查询功能；</p> <p>实时更新过车记录；支持分析指定时间内，卡口总数、过车总数、异常过车次数、车辆总数、外地车总数、初次入城总数、最活跃卡口Top5、最活跃车辆Top5、属地分布Top5、品牌分布Top5、以及高峰时段，类型分布，车辆颜色分布；</p> <p>接入本项目前端设备并进行管理，提供视频基础应用服务，包括实时监控实时预览、历史录像回放和电视墙大屏控制；提供电子放大、云台控制、抓拍、录像、录像断点续传，录像秒级定位、回放上墙等功能。资源管理：负责本级平台组织机构、编解码资源、视频服务、智能分析服务等各种资源的管理、配置、认证；对各种资源提供统一的分级配置管理及查询；提供向公安视频专网平台级联推送视频、车辆抓拍图片业务服务；与公安视频专网平台无缝对接</p>	3	杭州	五年	532640	1597920	500000	500000
2	数据汇聚系统软件扩容	<p>海康威视DS-VBDOAH-3DU/4S</p> <p>海康威视 Infovision PVIA</p>	1	杭州	五年	500000	500000	500000	

2	数据网间	<p>硬件参数：标准机架式，采用2+1双主机架构和专用硬件隔离技术；保证信任网络和非信任网络之间链路的断开，彻底阻断TCP/IP协议以及其他网络协议；系统硬件架构采用高可靠性设计；硬件设备内部采用特殊的认证机制HLC，保证基于硬件的可信任计算体系；隔离硬件上采用物理开关进行通道控制，可根据使用用户的具体业务需要进行数据通道方向开关控制；隔离硬件内部程序固化防篡改；设计以可靠性为第一原则，一旦出现任何异常，就切断传输，保证不出现在数据内容检查、完整性校验功能失效的情况下继续传输数据的情况；</p> <p>10/100/1000Mbps (电口) × 8, 万兆SFP (光纤口) × 2; 4个USB接口, 2个RJ45串口。操作系统：采用基于Linux内核的TopOS操作系统；使用内核级IDS, 确保系统关键进程稳定可靠, 阻止非授权访问；操作系统内核以及关键进程部分进行硬件固化；系统内部将关键隔离硬件设备进行隐藏, 对外不可见功能要求：1. 实现内外网之间安全隔离；2. 提供多种主流数据库 (SQL Server、Oracle、Sybase、DB2、mysql等) 的单、双向数据交换；3. 提供显示功能, 实时显示设备运行各项状态指标；4. 采用2+1架构和专用硬件隔离技术, 属完全自主开发且不可从外部编程控制；保证信任网络和非信任网络之间链路的断开, 彻底阻断TCP/IP协议以及其他网络协议；5. 支持多种数据库整合, 服务并提供多种规则策略；6. 隔离硬件上采用物理开关进行通道控制, 可根据使用用户的具体业务需要进行数据通道方向开关控制；7. 隔离硬件内部程序固化防篡改；设计以安全性为第一原则, 一旦出现任何异常, 就切断传输, 保证不出现在数据内容检查、完整性校验功能失效的情况下继续传输数据的情况8. 支持反扫描管理, 保证设备不被攻击；9. HTTP: 支持HTTP/HTTPS协议的代理传输, 提供脚本过滤、内容过滤、身份认证功能, 提供QQ、MSN等实时通信软件控制10. 系统运行状态信息显示, 可显示内存、cpu等相关信息11. 提供根据自定义设备、服务等功能12. 千兆背板硬件架构, 硬件设备内部采用特殊的认证机制HLC, 保证基于硬件的可信任计算体系；13. 全面支持64位计算技术；支持多核心CPU硬件支持的最大资产数量为 499 台支持主流云平台：VMware、AWS、阿里云、华为云等。</p>	2	北京	五年	228500 457000
3	运维审计与风险控制系统(堡垒机)	<p>飞致云 JMS-STD-SNS (包含 JUMP SERVER 运维安全审计系统V1 (运维审计产品))</p>	2	杭州	五年	114280 228560
		<p>支持多云的资产纳管, 对私有云、公有云资产进行统一管理。</p> <p>分布式架构设计无限扩展, 轻松对接混合云资产, 会话/命令记录可直接使用云存储服务。支持 NFS、Ceph、Swift对象存储、阿里云OSS、AWS S3 Bucket、Azure等多种对象存储服务, 并支持录像本地保存, 云端备份。</p> <p>容器化的部署方式, 部署过程方便快捷, 可持续升级, 无需重复部署。</p> <p>堡垒机为软件形态交付, 部署在物理服务器或虚拟化服务器上。</p> <p>堡垒机采用系统盘与数据盘分离部署, 操作系统存储在系统盘中、数据存在数据盘中, 防止因操作系统出现故障造成数据损坏。</p> <p>支持X86架构和国产ARM64架构部署。</p> <p>支持多台堡垒机的配置信息自动同步, 提高配置备份和运维服务冗余, 防止单系统故障。</p> <p>堡垒机支持集群管理模式；集群中心统一管理, 统一授权, 统一审计, 提供堡垒机的并发性能, 满足大用户使用性能瓶颈等问题。</p> <p>1. 支持的运营商：中国移动、中国电信、中国联通, 支持3个运营商同时工作；</p> <p>2. 支持工作频段：支持Band 1 + Band 3 + Band 39 + Band 40 + Band41/38 选择5 BAND同时工作 (非轮循)；</p> <p>3. 最多同时工作频点数：LTE设备支持15载波(3载波/频段)并发同时采号, 非轮循；</p> <p>4. 工作方式：4G直采, 设备全制式一体化, 设备+操作手机不超过2件, 单个设备工作过程中, 仍可持续搜索其他目标；定位精度≤0.3米；</p>				

4	便携式4G网络分析仪	ZED-4G 便携式	5. 白名单：支持白名单导入，白名单数量>10万，白名单用户不影响通信； 6. 搜索范围：搜索范围精确可控10-200M，在200M（根据现场无线环境而定）内目标发现率大 7. 最大输出功率：5 W/频段，可调节，步长1dB； 8. 参数设置：自动扫描及自动配置公网参数功能，同时支持手动设置参数； 9. 同步方式：同步方式支持空口自动同步或GPS同步；无GPS时也可正常工作 10. 操作方式：手机操作终端，语音报值和图形显示；手机操作终端和主机设备均可显示剩余 电池电量和剩余工作时间；	2	上海	五年	403500	807000	
5	万兆汇聚交换机	华为 S7703	48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板，24端口万兆以太网光接口和24端口千兆以太网光接口 板(X6S, SFP+)；主控处理单元、交换容量19.2/48Tbps；包转发率1440/16560Mpps；基本软件 、功能授权、基础服务满足质保使用需求。24个千兆光模块+12个万兆光模块。	3	深圳	五年	119000	357000	
6	千兆汇聚交换机	华为 S5720	48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个万兆SFP+口	9	深圳	五年	18100	162900	
8、虚拟化服务									
1	运营商 网虚拟化	华云安 超 /Archer 云一体 机服务 器 (AR122)	14*3.5英寸SAS/SATA盘位 直通功能SAS卡,冗余电源 2*CPU Intel® Xeon®Silver 4214R (12C, 2.4GHz, 16.5M) 4*32GB DDR4 RDIMMs 2933MT/s 1*240GB M.2 SATA SSD系统盘 2*千兆以太网口 (RJ45) 2*万兆以太网SFP+光口 (无模块) 1*240GB M.2 SATA SSD 4*32GB DDR4 RDIMMs 2933MT/s 2*960 GB SATA SSD 2.5英寸 6*4 TB 7.2K 3.5英寸 1*双口万兆端口卡 4*万兆多模SFP+光模块 提供中国质量认证中心颁发的CCC证书	12	厦门	五年	134400	1612800	
2	云操作系 统软件	华云安 超 OS虚拟 化云操 华云安 超 /Archer CS云套 件软件	单节点云操作系统软件授权，通过软件定义的方式，提供计算、存储、网络虚拟化，含5年7*24 电话与邮件支持，同版本产品更新与升级	12	厦门	五年	32580	390960	
3	CS云套 件软件	华云安 超 /Archer CS云套 件软件	支持纳管OS, VMware虚拟化集群、裸金属服务器	27	厦门	五年	8180	220860	
			14*3.5英寸SAS/SATA盘位 直通功能SAS卡,冗余电源 2*CPU Intel® Xeon®Silver 4214R (12C, 2.4GHz, 16.5M)						

1	公安视频网虚拟化	一体机服务器	<p>华云安超 /Archer 云一体机服务器 (AR122)</p> <p>4*32GB DDR4 RDIMMs 2933MT/s 1*240GB M.2 SATA SSD系统盘 2*千兆以太网口 (RJ45) 2*万兆以太网SFP+光口 (无模块) 1*240GB M.2 SATA SSD 4*32GB DDR4 RDIMMs 2933MT/s 2*960 GB SATA SSD 2.5英寸 6*4 TB 7.2K 3.5英寸 1*双口万兆端口卡 4*万兆多模SFP+光模块 提供中国质量认证中心颁发的CCC证书</p>	<p>8</p> <p>厦门</p> <p>五年</p> <p>134400</p> <p>1075200</p>
2		云操作系统软件	<p>华云安超 /Archer OS虚拟化云操作</p> <p>单节点云操作系统软件授权, 通过软件定义的方式, 提供计算、存储、网络虚拟化, 含5年7*24电话与邮件支持, 同版本产品更新与升级</p>	<p>8</p> <p>厦门</p> <p>五年</p> <p>32580</p> <p>260640</p>
3		CS云套件软件	<p>华云安超 /Archer CS云套件软件</p> <p>支持纳管OS, VMware虚拟化集群、裸金属服务器</p>	<p>27</p> <p>厦门</p> <p>五年</p> <p>8180</p> <p>220860</p>
1	公安信息网虚拟化	云一体机服务器	<p>华云安超 /Archer 云一体机服务器 (AR122)</p> <p>14*3.5英寸SAS/SATA盘位 直通功能SAS卡, 冗余电源 2*CPU Intel® Xeon®Silver 4214R (12C, 2.4GHz, 16.5M) 4*32GB DDR4 RDIMMs 2933MT/s 1*240GB M.2 SATA SSD系统盘 2*千兆以太网口 (RJ45) 2*万兆以太网SFP+光口 (无模块) 1*240GB M.2 SATA SSD 4*32GB DDR4 RDIMMs 2933MT/s 2*960 GB SATA SSD 2.5英寸 8*4 TB 7.2K 3.5英寸 1*双口万兆端口卡 4*万兆多模SFP+光模块 提供中国质量认证中心颁发的CCC证书</p>	<p>4</p> <p>厦门</p> <p>五年</p> <p>141725</p> <p>566900</p>

2	云操作系统软件	华云安超/Archer OS虚拟化云操作系统软件	单节点云操作系统软件授权, 通过软件定义的方式, 提供计算、存储、网络虚拟化, 含5年7*24电话与邮件支持, 同版本产品更新与升级	4	厦门	五年	32580	130320
3	CS云套件软件	华云安超/Archer CS云套件软件	支持纳管OS, VMware虚拟化集群、裸金属服务器	4	厦门	五年	8180	32720
9、公安视频专网云桌面								
1	桌面云服务器 (10卡)	宝德/PowerLeader (PR4920P)	14*3.5英寸SAS/SATA盘位 直通功能SAS卡, 冗余电源 2*CPU Intel® Xeon®Gold 6248R (24C, 3.0GHz, 35.75M) 4*32GB DDR4 RDIMMs 2933MT/s 1*240GB M.2 SATA SSD系统盘 2*千兆以太网口 (RJ45) 2*万兆以太网SFP+光口 (无模块) 1*240GB M.2 SATA SSD 12*32GB DDR4 RDIMMs 2933MT/s 2*960 GB SATA SSD 2.5英寸 6*4 TB 7.2K 3.5英寸 1*双口万兆端口卡 4*万兆多模SFP+光模块 10* NVIDIA Quadro P2200, 5GB 1*GPU服务器盖板 2*散热套件 维保: 硬件五年7*24技术支持服务	4	深圳	五年	214285	857140
2	云操作系统软件	华云安超/Archer OS虚拟化云操作系统软件	单节点云操作系统软件授权, 通过软件定义的方式, 提供计算、存储、网络虚拟化, 含5年7*24电话与邮件支持, 同版本产品更新与升级	4	厦门	五年	32580	130320
3	桌面云软件GPU版软件授权	华云安超/Archer桌面云软件	桌面云软件, GPU版, 用户授权	50	厦门	五年	3400	170000
		华云安超	CPU: Intel® Celeron J1900 SOC, 2.0GHz, 4Core 4HT, 10w 内存: 4GB DDR3L 1333MHz					

4	云终端	/ArClient云终端(X-90)	存储: 16 GB eMMC (标配) 正面端口: 1 × USB 2.0口 Type-A/1 × USB 3.0口 Type-A/1 × 耳机口/1 × 麦克风风口 背面端口: 4 × USB 2.0口 Type-A/1 × 千兆RJ-45网口/1 × HDMI/1 × VGA/1 × DC IN 电源: 12V-3A DC IN	50	厦门	五年	2830	141500
5	显示器	AOC 27B1快速液晶显示器	24英寸显示器	50	北京	五年	1540	77000
6	鼠标键盘	双飞燕 KB-N8510	鼠标键盘套装	50	广东	五年	140	7000
10、纳管								
1	数据中心管理平台软件	华云安超 /Archer DCM数据中心管	数据中心管理软件, 带外管理, 节点授权, 节点授权, 运营商网内126节点、公安信息网内70节点	550	厦门	五年	2875	1581250
2	施工费用	国产优		1	无锡	五年	2100000	2100000
11、运营维护费用								
1	机房租赁费	国产优	租赁期5年	19	无锡	五年	200000	3800000
2	维护费用	国产优	前三年免费, 第四年第五年维护费	19	无锡	五年	102000	1938000
	小计							49854338
服务期限								
				五年(自项目通过竣工验收起算)				
服务承诺				其中节能、环保产品价格合计(小写) 341000元				
<p>1. 质量 2. 安装 3. “三包”(包修、包退、包换) 4. 其他承诺 (以上是主要承诺, 供投标人参考, 投标人应在满足招标文件要求的基础上, 根据自己单位的情况作出具体承诺)</p> <p>我们公司承诺按照国家相关规定、招标文件、投标文件、合同条款的要求提供优质服务。 我们公司承诺产品质量合格, 安装符合相关要求, “三包”服务。 我们公司承诺能够满足通过电话支持、驻场现场服务、维修与备件库等各种方式对用户提供技术支持。 我们公司承诺提供7×24小时服务, 确保1小时的服务响应时间。</p>								