三、报价明细清单（产品具体配置表）

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
1	高清人脸抓拍机	海康威视	DS-2CD7C4ZHXH-DXA	1)具有不低于 400 万像素。具有不小于 1/1.7"靶面尺寸。 2)内置 GPU 芯片。 3)内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。 4)最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5)宽动态能力不小于 120dB。 6)在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 7)需支持五码流技术，主码流最高≥2560x1440@30fps；子码流≥704x480@30fps；第三码流最高≥1920x1080@30fps；第四码流最高≥704x480@30fps；第五码流最高≥704x480@30fps。 8)支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。 9)在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%。 10)支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。 11)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。 12)人脸检出率不小于 99%。	102	1782	181764	
2	超高清人脸抓拍机	海康威视	DS-2CD7C88ZHXH-DXA	1)具有不低于 800 万像素，具有不小于 1/2"靶面尺寸。 2)内置 GPU 芯片。 3)内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。 4)在 3840x2160 @ 25fps 下，清晰度不小于 2000TVL。 5)需支持五码流技术，主码流最高≥3840x2160@30fps；子码流≥704x480@30fps；第三码流最高≥1920x1080@30fps；第四	38	2133	81054	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
				码流最高≥704x480@30fps；第五码流最高≥704x480@30fps。 6)支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。 7)在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%。 8)支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。 9)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。 10)人脸检出率不小于 99%。				
3	室内人脸抓拍机	海康威视	DS-2CD714XH-DX	形态可选择半球型或者筒型，具体视现场实际安装情况而定。尺寸要求：半球型不超过Φ150 × 130mm，筒型不超过 120×140×300mm 1)形态为半球型或筒型（具体视现场实际安装情况而定），不低于 400 万像素； 2)宽动态:超宽动态范围达 120dB，室内逆光环境下监控。 3)最大图像尺寸:2688×1520。 4)视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 5)最低照度:彩色：0.001Lux @ (F1.2，AGC ON) 黑白：0.0005 Lux @ (F1.2，AGC ON)，0 Lux with IR	300	1080	324000	
4	高清球机	海康威视	iDS-2DF8C4WQ-DX	1)具有不低于 400 万像素，具体两个图像传感器，靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，视频图像分辨率不小于 2560×1440。 2)摄像机具有双路视频融合功能，可分别输出黑白及彩色图像，并对视频图像进行融合输出。 3)内置 GPU 芯片，支持 35 倍光学变倍，最低照度不低于彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx。	6	2565	15390	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
				4)设备具备偏移自动校正功能。设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，设备可进行偏移自动校正，校正后与原位置偏差角度应不大于 0.05°。 5)支持 7 路报警输入，2 路报警输出，支持 1 路音频输入和输出接口。最大支持 512GB SD 卡。 6) 具备较好防护性能，支持 IP67。				
5	卡口抓拍机	海康威视	iDS-TCV900-DX	1)包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等。 2)具有不低于 900W 像素，最大图像尺寸不低于 4096×2160 像素，视频帧率在 1～25fps 可调。 3)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；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 4)支持专业场景模式设置功能，包括普通道路、高速路、园区、隧道、人车混行、高速票停卡口多种道路场景抓拍模式。 5)支持主副驾驶人脸抠图功能，单车道场景下，主副驾驶员人脸抠图像素点不小于 120 像素点×120 像素点；设备支持人脸区域自动曝光，可根据人脸区域和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；可通过 IE 浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间 6)支持通过视频监控自动识别	152	2970	451440	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
				道路当前环境状态(包含无雾、薄雾、大雾、浓雾），并依据当前道路环境状态自动变更限速值，支持手动配置限速值 7)支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动；支持抓拍优选功能，优选状态下上报最优抓图 8)可设置省份和城市简称区分本地车牌和外地车牌，支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行；支持限行车辆抓拍和抓拍图片查看，限行车辆捕获率不低于 99%，识别准确率不低于 98% 9)设备可支持 30 种车型识别（包括：大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、重型特殊结构货车、轮式平底机械、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、轻便普通货车、微型轿车、大型无轨电车、小型轿车、小型面包车、中型罐式货车、中型普通客车、中型平板半挂车、中型平板货车、中型普通半挂车、中型普通货车、中型厢式半挂车、中型厢式货车、重型车辆运输车、重型集装箱车、重型集装箱车挂车、重型普通货车、重型普通全挂车、重型厢式货车），白天识别准确率不低于 97%，夜晚识别准确率不低于 95%。				
6	终端服务器	海康威视	DS-TP50-12DH/S	1)设备采用嵌入式 linux 实时操作系统,内存容量为 2GB。 2)最多可添加 12 路 IP 摄像机(单路码率 10M)，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	15	2376	35640	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
				络传输至客户端。 3)支持 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，最大兼容 6TB 硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。 4)当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能。 5)可通过 USB 外接存储介质进行数据备份，备份数据类型、存储目录及文件命名可配置。				
7	气体放电闪光灯	海康威视	CXBG-2-MC-SL-1211-2	1)单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征； 2)回电时间＜67ms，支持 5V 电平量触发； 3)有效补光距离 16m～25m； 4)工作环境-25～+70℃； 5)具有脉冲保护功能，屏蔽≥3Hz 持续性的脉冲信号(闪 15 次后进入 1 次/S 的微闪光提示状态，复原时间为 10S)； 6)闪光次数不低于 2000 万次； 7)可通过 RS485 设置闪光亮度，闪光亮度 1~20 级可调； 8)防护等级 IP66 9)具有 1 路 RS485 接口、1 路爆闪输入接口、1 个照度传感器（光敏开关）；补光灯自带光敏控制，可根据环境亮度自动调节闪光强度。	304	594	180576	
8	LED 常亮灯	海康威视	CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L1-N	1)光源类型：原装进口大功率 LED，三车道补光 2)LED 灯珠数量：16 颗 3)发光角度：40° 4)最佳补光距离：16 米-25 米 5)触发方式：光敏控制 6)防护等级：IP66 7)功率：最大功率 36W(实际功率与控制方式有关)	304	337.5	102600	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
9	视频云存储设备	海康威视	DS-A72036R-ICVS/6TB	1)36 盘位，单设备配置双 64 位多核处理器，32GB;网络 raid +1，+2，+3，+4；6 个千兆网口，1 个 IPMI 管理接口；支持视音频、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。本次每台需配置 36 块 6T 企业级 SATA 磁盘。 2)单设备应配置≥两颗 64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥256GB,需配置冗余金牌电源 3)支持视频点位监控录像出现异常时及时告警，设备支持以分钟为精度对录像完整性监控，当录像连续丢失 1 分钟及以上时，自动判定该小时录像为异常。 4)支持存储空间虚拟化管理。支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持在线弹性伸缩录像池的容量空间，不影响业务继续读写。 5)支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于 5%; 6)支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1。 7)支持《公安视频图像信息应用系统》中的 GA/T1400 协议；支持 IPV4/IPV6 双栈，支持 iscsi、samba、nfs、cifs、ftp、afp 协议；	12	35100	421200	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
				8)支持时区设置，支持客户端与云存储设备在不同的时区，录像时间段不受异地时区影响。 9)存储设备根据自身业务量，自适应重构速度，如当前设备空间资源较为充裕时，重构速度较高，若存储设备读写压力上来后，重构速度自动降低，支持根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置。 10)支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复。				
10	图片云存储设备	海康威视	DS-A72036RH-ICVS/6TB	1) 机架式 36 盘位，双路 64 位多核处理器；32GB 缓存；6 个千兆网口，冗余电源；支持网络 RAID；内置 2 颗 SSD 图片加速盘；本次每台需配置 36 块 6T 企业级 SATA 磁盘。 2)单设备应配置≥两颗 64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥256GB,需配置冗余金牌电源；单设备应标配≥4 个千兆网口，可增扩≥2 个万兆口或≥4 个光纤接口，可增扩 2 个 SSD 固态硬盘。 3)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。 4)支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于 5%； 5)支持按照接入任务数实现自	2	37800	75600	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
				动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1。 6)支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复。 7)一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。 8)存储设备根据自身业务量，自适应重构速度，如当前设备空间资源较为充裕时，重构速度较高，若存储设备读写压力上来后，重构速度自动降低，支持根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置。				
11	GPU服务器1	海康威视	DS-IF2006-A3H/NF	1)处理器：2颗Gold 6130 CPU（16核2.1Ghz),6张NVIDIA® Tesla® T4卡；内存：192GB DDR4; 2)硬盘：标配1个480GB SSD,最大支持8块3.5/2.5寸SATA硬盘或SSD，支持热插拔; 3)接口：4个USB3.0接口，2个VGA接口，4个千兆自适应网络接口;	1	62100	62100	
12	GPU服务器2	海康威视	DS-IF2008-A3H/NF	1)CPU：2颗Gold 6130 CPU（16核2.1Ghz） 2)GPU：8张NVIDIA® Tesla® T4卡 3)内存:256G DDR4,24根 DDR4 ECC RDIMM插槽 4)硬盘：标配1个480GB SSD,最大支持8块3.5/2.5寸SATA硬盘或SSD，支持热插拔 5)网口：4个千兆自适应网络接口 6)其他接口:4个USB3.0接口，	1	75060	75060	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
				2 个 VGA 接口				
13	平台服务器	海康威视	DS-VE22S-B	1)标准机架式服务器 2)CPU:1 颗 Xeon® Silver 4114（10 核,2.2GHz);内存:16G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；硬盘：2 块 1T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘，最高可支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘；阵列卡:SAS_HBA 卡,支持 RAID 0/1/10。 3)PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽。 4)网口：2 个千兆电口。 5)其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口。	3	12204	36612	
14	融合大数据服务器	海康威视	DS-VBD0AH-1EU/4S	1)处理器不低于 2 * Intel 6130 CPU，内存不低于 512GB DDR4，硬盘不低于 240G M.2×1+240G SSD×1+960G SSD×6+4T 7.2K SATA×6; 2)单台设备支持不少于 20 亿数据的存储、查询、搜图。50 个用户并发，查询检索效率不低于 4.5 亿条数据/s，以图搜图效率不低于 2000 万条模型/s 3)支持关联人脸、人体、车辆进行综合查询; 4)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;支持从搜索结果中选择图片进行以人搜人，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 张图片 5)支持在正常提供服务的情况	1	210600	210600	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
				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 6)支持建立不少于 1000 个人脸库并提供检索服务 7)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。 8)支持通过一张人脸图片进行图片相似度的匹配搜索，并支持按相似度排序 9)支持自动生成并展示布控库数据统计、非布控库数据统计、抓拍详情数据分析和预警详情数据分类四类图表 10)支持 1+1 冗余电源模式，电源支持热插拔，不影响系统应用；支持电源+BBU 模式，当市电断电，自动切换内置 BBU 支持服务器继续运行，同时 BBU 向大数据服务发送市电断电信号，大数据服务根据此信号自动关闭，保证数据正常落盘不会丢失；				
15	智能大数据服务器	海康威视	DS-VBD1HH-UH/H	1)6130×2/512GB DDR4/ 240G M.2×1（系统）+240G SSD×1（后置）+ 960G SSD×6+4T 7.2K SATA×6（RAID10）/SAS_HBA*2/10GbE×2/1GbE×2/550W(1+1) 2)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；	1	155520	155520	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
				（提供公安部检验报告证明） 3)支持展示人体数据总量和今日结构化数据总量，实时任务分析结果总量与录像任务分析结果总量，监控点分析数据量排行 TOP5，每日新增数据量折线图展示，可以选择最近 7 天或者最近 30 天。支持数据量密度统计，可以以月或者天为单位进行查询。 4)当样机发生故障时，可发出声光指示；（提供公安部检验报告证明） 5)通过 BMC 管理口，可获取取硬件模块的工作状态信息，包括模块温度、风扇转速、电源状态、硬盘状态、内存、CPU、网络带宽、空间使用情况和机箱的温度等；				
16	云计算节点服务器	海康威视	DS-VEC22SH-CN	1)CPU：2 颗 Xeon® Gold 5120（14 核，2.2GHz） 2)内存：32G*8 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存。 3)硬盘：2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 盘，最高可支持 12 块 3.5 寸/2.5 寸热插拔 SAS/SATA 硬盘。 4)阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10。 5)PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽。 6)网口：2 个千兆电口,4 个万兆光口。 7)其他接口：1 个 RJ45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，1 个 VGA 接口。	2	20061	40122	
17	云存储管理	海康威视	iVMS-5120 标准云存储系统	（1）功能说明： 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	1	13500	13500	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
	软件扩容			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。 （2）模块列表： 1)视频录像基础模块； 2)图片存储基础模块 3）国标模块； 4）抽帧转存模块； 5）Smart 前端支持；				
18	算法仓库扩容	海康威视	DS-IF0100-AI(标配)	**通用智能分析基础模块，支持加载不同的算法**	1	27000	27000	
19	云计算管理软件扩容	海康威视	IVMS-C300	虚拟云主机生命周期管理 1)支持虚拟机备份、虚拟机快照、以及 HA 高可用性。 2)针对不同业务场景，提供特定的软件定义网络方案，支持 VLAN、VXLAN、GRE 等网络类型；支持 IPV4、IPV6 等 IP 地址类型；支持软件路由器、网络拓扑、浮动 IP 地址管理等功能；hCloud 提供分布式存储 Ceph 及外置集中式存储 IP-SAN，方便用户根据自身业务需要使用。hCloud 提供了相应的物理云主机服务，用以满足用户部署大数据平台、部署 Oracle RAC 集群等高性能业务的需求。 3)将计算、存储、网络等硬件资源抽象为融合的逻辑资源池，实现了资源的共享，减少了 IT 整体建设规模，并结合智能电源管理技术，设置空闲的设备处于休眠状态，进而降低数据中心的 PUE，实现绿色、节能降耗。	1	10800	10800	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
20	公安应用平台扩容	海康威视	Infovision PVIA_VAS	1)web 最大并发登录数:240 2)系统最大同时在线用户数量:8000 3)单用户登录响应时间:≤2 秒 4)视频巡查组织树加载最大用户并发数:240 5)点位搜索时间平均响应时间:≤1 秒 6)组织树加载平均响应时间:≤1 秒 7)最大部门管理能力:1 万 8)最大角色管理能力:3 万 9)最大用户管理能力:10 万 10)移动端地图 5 万监控点下,地图加载时间:≤2 秒 11)100 万 GPS 历史数据查询响应时间: ≤5 秒 12)电子地图加载平均响应时间:≤3 秒 13)地图框选检索监控点平均响应时间: ≤1 秒 14)地图页面组织树检索监控点平均响应时间:≤1 秒	1	27000	27000	
21	杆件	盈通	定制	热镀锌立杆：热镀锌，喷塑黑色立杆， 人像抓拍杆件：高（2-2.5）米，挑（0.5-2）米，按现场情况确定；主杆直径不低于 89mm，主杆管壁厚度≥4mm，挑臂直径不低于 60mm，挑臂壁厚≥3mm，含基础件、立杆运输、吊装费用，杆上设备布线施工。基础尺寸不低于 0.8M*0.8M*1.2M（长*宽*深）。含杆件接地施工。 高清球机杆件：高（4-6）米，挑（1-3）米，按现场情况确定；主杆直径不低于 140mm，主杆管壁厚度≥5mm，挑臂直径不低于 76mm，挑臂壁厚≥4mm，含基础件、立杆运输、吊装费用，	298	300	89400	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
				杆上设备布线施工。基础尺寸不低于 1M*1M*1.4M（长*宽*深）。含杆件接地施工。 标准卡口：高 6 米，挑（6-9 米），按现场情况确定；主杆直径不低于 219mm，主杆管壁厚度≥8mm，挑臂直径不低于 121mm，挑臂壁厚≥5mm，含基础件、立杆运输、吊装费用，杆上设备布线施工。基础尺寸不低于 1.5M*1.5M*1.8M（长*宽*深）。含杆件接地施工。				
22	设备箱	盈通	定制	静电喷涂户外塑粉（防紫外线），接地铜排，材质冷轧钢板，厚度≥1.5mm，颜色黑色，喷塑、监控编号；工作温度：-20—70℃；防护等级：IP55；	298	300	89400	
23	二合一防雷器	国产	定制	网络、电源防雷	298	300	89400	
24	电源线、线缆、支架、光模块、尾纤等辅材	国产	定制	所有点位电源线、网线、光缆、PVC 管、PE 管等辅材	598	300	179400	

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	数量	单价	总价	备注
25	施工	国产	定制	立杆施工集成费，含立杆基础浇筑（混凝土基础浇注）、管线敷设、立杆、设备安装、调试等，含绿化修复，垃圾清运、行政审批等配套费用。	598	1550	926900	
26	安装集成调试	国产	定制	系统平台集成，服务器、存储、交换机等上架安装调试，对接，前端视频接入集成等。	1	110000	110000	
27	取电工程及维护	国产	定制	所有点位的取电工程和维护	598	450	269100	
28	网络租用（5年，包含相关网络设备）	国产	定制	保证最高画质视频流畅不卡顿，单个点位不低于 50M 传输（含传输设备）；	598	1200	717600	
投标报价总计（元）	小写：4998778 元							
	大写：肆佰玖拾玖万捌仟柒佰柒拾捌元整							

注：以上表格可自行扩展，包括有关本项目建设所需的技术方案编写、软件开发、

安装调试和验收费、质保期运行维护、技术支持、测试费、培训费、专家验收费、售后服务和税金等涉及本次招标的一切费用均计入报价。

投标人名称（电子签名）：中国电信股份有限公司杭州分公司

日期：2020 年 12 月 7 日