三、投标报价明细清单

标项__一__：

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	总价
1	高清智能球机	大华	DH-SD-8S3433-4F-HNF-DA-EA-0400	1)传感器类型：全景：1/1.8 英寸 COMS 细节：1/1.8 英寸 COMS；像素：≥400 万；最大分辨率：2560×1440；最低照度：彩色：不大于 0.001Lux@F1.6 黑白：不大于 0.0001Lux@F1.60Lux（红外灯开启）；最大补光距离：30m（白外）250m（红外）；镜头焦距：6mm~198mm；光学变倍：33 倍；可视域功能：支持；视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持多种规则触发后联动细节相机定位、跟踪；人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；	台	350	2624	918400

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	总价
				支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持不少于 6 种属性，不少于 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，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，质量优先三种抓拍策略；支持添加不少于 5 个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持不少于 1 万人脸底库的人脸比对；透雾功能：电子透雾；音频输入：1 路（LINE IN；裸线）；音频输出：1 路（LINE OUT；裸线）；报警接口：2 进 1 出；语音对讲：支持；报警输入：2 路，开关量输入（0~5V DC）；供电方式：DC36V/2.23A（-25%~+25%）；接口类型：供电;RS485 接口;RJ45 接口； 2)在单路及双路模式下，样机的水平视场角均应≥92°； 3)开启混合目标检测模式后，样机细节通道可对监控画面中的行人、非机动车、机动车的一种或多种混合目标进行抓拍及属性显示；可对设定区域单场景内不少于 135 个目标进行检测，框选跟踪，抓拍和属性显示； 在单路模式下，支持实时监控画面由 0.6 倍、0.7 倍、0.8 倍、0.9 倍、1 倍连续变倍显示。				
2	双 4K 高清网络摄像机	大华	DH-SDT-5X2805-8F-FG-D3EK-0400	1)传感器类型：全景 1/1.2 英寸 CMOS 细节 1/1.2 英寸 CMOS； 2)像素：全景≥800 万细节≥800 万； 3)最大分辨率：全景≥3840×2160 细节≥3840×2160； 4)最低照度：全景：彩色：不大于 0.0005lux@F1.0 黑白：	台	100	3280	328000

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	总价
				不大于 0.0001lux@F1.0 细节：彩色：不大于 0.0005lux@F1.6 黑白：不大于 0.0001lux@F1.60Lux（柔光灯开启）； 5)最大补光距离：全景白光：20m（人脸），30m（结构化）细节 200m（柔光）； 6)雨刷功能：雨刷； 7)人脸最大可识别距离：全景：7m 细节：39m； 8)车牌最大可识别距离：全景：13m 细节：100m； 9)镜头焦距：全景 4mm 细节：12mm~60mm； 10)光学变倍：全景相机：NA 细节相机：5 倍； 11)视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性（车牌，车牌颜色 ，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）； 12)周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持多种规则触发后联动细节相机定位、跟踪； 13)人脸识别：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支				

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	总价
				持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持不少于 6 种属性，不少于 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，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，质量优先三种抓拍策略；支持添加不少于 5 个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持不少于 1 万人脸底库的人脸比对； 14)防抖功能：电子防抖； 15)透雾功能：电子透雾； 16)音频输入：1 路； 17)音频输出：1 路； 18)语音对讲：支持； 19)报警输入：2 路，开关量输入(0～5V DC)； 20)供电方式：DC36V/2.23A（-25%~+25%）； 21)接口类型：RJ45 接口； 22)支持手动或自动启动雨刷功能，当设置为自动雨刷时，雨量监测器监测到雨水时会自动开启雨刷，监测不到雨水后自动停止； 23)支持快速智能切换，当更换当前智能模式时设备不需重启，新智能使能后即可生效。； 24)温度 80±5℃，持续时间不少于 24h，样机处于工作状态，试验后样机能正常工作。； 25)全景摄像机具有不少于 4 个暖光灯，细节摄像机具备				

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	总价
				不少于 6 个混光灯，每个补光灯均包含红外补光模块和白光补光模块，样机支持混合补光，可单独开启红外灯和白光灯； 26)电源电压在 DC36V±55%范围内变化时，样机应能正常工作； 细节摄像机水平角度：0°~360°，连续旋转，垂直角度：-35°~90°，自动翻转。。 24)温度 80±5℃，持续时间 24h，样机处于工作状态，试验后样机能正常工作。 25)全景摄像机具有 4 个暖光灯，细节摄像机具备 6 个混光灯，每个补光灯均包含红外补光模块和白光补光模块，样机支持混合补光，可单独开启红外灯和白光灯。 26)电源电压在 DC36V±55%范围内变化时，样机应能正常工作。 细节摄像机水平角度：0°~360°，连续旋转，垂直角度：-35°~180°，自动翻转。				
3	视频云存储设备	海康	DS-A72036R-ICVS/6TB	1)不低于 36 盘位磁盘阵列； 2)单设备配置不少于双 64 位多核处理器，32GB（可扩展至 256GB），36 块 8T 企业级 SATA 磁盘； 3)网络 raid +1，+2，+3，+4； 4)不少于 6 个千兆网口，1 个 IPMI 管理接口； 5)单台存储节点图片存储性能≥1Gb/s,且不受图片大小改变而产生大的变化； 6)支持按毫秒级自定义时间段进行视频精准检索、回放、	台	6	64042	384252

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	总价
				下载，回放支持豪秒级定位回放、关键帧回放、回放暂停、倍速快放、慢放等； 7)存储运维精细化：支持在运维监测功能页面显示存储硬盘的健康状态，便于存储硬盘的生命周期管理； 8)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； 9)数据分散存储到存储节点上，数据呈离散式分布； 10)支持云存储系统一键部署，一键部署微视云、标准云环境，一键部署包含组建集群、创建域、自动创建资源池等； 11)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； 12)支持 IPV4/IPV6 双栈，支持 iscsi、samba、nfs、cifs、ftp、afp 协议； 13)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。				
4	大数据服务器	海康	DS-VBD1HH-UH/H	1)CUP:6130×2；内存不小于 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	台	1	139400	139400

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	总价
				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； 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。 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。				
5	云存储虚拟化软件授权	海康	iDataCloud VCS	1)云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能； 2)支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全； 3)存储资源虚拟化，含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务；内置容量授权模块； 4)云存储支持不同类型数据（全景大图、人脸/车辆/人体小图，动态库图片、静态库图片）分层存储到云存储系统的不同介质中：支持热数据以高速 SSD 为介质进行存储，温数据以机械盘为介质进行存储，冷数据以磁带为介质进行存储，不同数据实现分层管理及分级加速； 5)支持业务数据的存储周期管理。可按策略对业务数据进行自动清理，存储周期可以按容量或时间方式进行配置；云存储系统支持分域管理，当单个域中设备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	TB	2126	20.5	43583

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	总价
				他域影响。				
6	公安实战应用平台授权	海康	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； 15)本级车道数级联数扩容； 16)车辆属性查询：支持根据颜色、类型等属性查询过车数据； 17)支持根据车辆图片，检索出与其相似的车辆，支持结果按照车牌分组； 车辆数据统计：支持按卡口、时间、归属地、车型、品牌等统计车流量数据，支持以日报表，月报表的展示。	路	440	20.5	9020
7	图像围栏授权	依图	YT-IP	系统采用 NPU 解析算力对前端各类摄像机、视频共享平台、视频联网平台接入的视频流实现后端智能化集中人脸人	路	265	600	159000

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	总价
				体解析。 支持全量接入解析的前端过往路人的比对检索、静态底库1：N比对查询，支持通过http restful接口，1：1、1：N比对接口。 支持目标人员布控报警、人脸目标结构化属性识别查询、人体目标结构化属性识别查询。 支撑1000万人像建库管理、设备管理、登陆管理、权限管理、集群管理、日志管理等基础服务； 系统列表模式下，支持人脸轨迹检索平均响应时间不超过2秒。须提供由国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检验检测报告复印件。 系统列表模式下，支持人体轨迹检索平均响应时间不超过2秒。须提供由国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检验检测报告复印件。 在列表模式下，具有性别、年龄段、眼镜、帽子、口罩、电话、发型人体轨迹检索结果筛选条件。在高级筛选模式下，具有上身颜色、下身颜色、胡须、墨镜、上身服饰、下身服饰、背包、挎包、拎东西、抱小孩、行人朝向人体轨迹检索结果筛选条件。须提供由国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心出具的检验检测报告复印件。 系统支持在档案中进行人体检索，检索结果包括人脸或人体档案、人体汇聚档案。须提供由相应的公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检验检测报告复印件；				

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	总价
				系统支持人体轨迹检索功能，支持按人体背影、人体侧影进行人体轨迹检索，返回相似人体比对结果和轨迹，须提供由相应的公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的检验检测报告复印件；				
8	人像大数据授权	依图	YI-FR-BDS	系统提供档案比对引擎，支持实名档案聚类归档算法引擎功能，实现每天海量动态人像特征数据与基础人像库特征数据进行碰撞计算，挖掘实名归档人员。 支持非实名档案聚类归档算法引擎功能，实现每天海量动态人像特征数据分布式碰撞分析，挖掘非实名归档人员。 支持根据解析前端的人脸或 人体照片进行人脸特征提取、与档案库中的档案特征进行比对，检索出高度疑似目标档案信息。 支持结构化搜档，即根据档案的结构化属性（如：姓名/身份证号、所属库、居住地址、档案类型、档案特征等），对人员档案进行检索。方便公安基于人员档案中综合信息进行研判。 支持人脸、人体以图搜档，检索其通过人像卡口、治安卡口的活动轨迹。 支持同行分析，输入人脸、人体照片或身份证号，统计与目标人员在同一时空范围内出现的次数，分析并找出与目标人员有关联的人脸、人体照片。 支持时空碰撞，选定多个时空范围进行碰撞分析，找出在多个地点范围内出现的活跃度最高的目标人员。	路	265	360	95400
10	基础安装集成	国产	国产	型号：热镀锌立杆，Φ165*6 米，挑（1~3 米）；立杆下	套	450	700	315000

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	总价
	调试			端管径 165mm±5mm、上端管径 165mm±5mm，管壁厚度应≥4mm，挑臂长度应≥3000mm；直径≥89MM，壁厚≥4mm，包含基础件，接地施工，所有的弱电网络电源、传输设备、防雷器等辅助设备都安装在设备箱内，所有的前端辅助设备都安装在设备箱内，内部安装架的设计充分考虑设备的安装位置，同时具有防雨、防尘、防高温、防盗等功能。具体参数要求如下：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。				
11	辅材	国产	国产	电源线	套	450	50	22500
12		国产	国产	网线	套	450	1	450
13		国产	国产	RJ45	套	450	1	450
14		国产	国产	PE 管	套	450	35	15750
15		国产	国产	监控支架	套	450	35	15750
16		国产	国产	光模块	套	450	80	36000
17		国产	国产	尾纤	套	450	8	3600
18	系统安装集成调试	/	/	前端 450 路视频接入集成、系统平台集成	套	1	70000	70000
19		/	/	服务器、存储、交换机等上架安装调试	套	1	20000	20000
20		/	/	IDC 机房托管等费用	年	1	140000	140000
21		/	/	设备日常巡检，维护等。	套	1	60000	60000
22	取电工程费	/	/	从落火点到立杆，含开挖修复、垃圾清运、行政审批等配	套	450	280	126000

序号	设备名称	品牌	型号	参数	单位	数量	单价	总价
				套。				
23	日常运维	/	/	提供 7*24 小时上门服务，30 分钟响应，2 小时到达现场，4 小时排除故障；维护服务期间预计投入人员共 3 人、投入车辆共 1 辆和维护涉及的辅材消耗	套	450	640	288000
24		/	/	电费	套	450	360	162000
25	专线 VPN	电信	VPN	二芯，租用，单个点位 100M 传输（含传输设备）	条	450	1200	540000
投标报价总计（元）		小写：3892555.00						
		大写：叁佰捌拾玖万贰仟伍佰伍拾伍元整						

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：2021 年 12 月 30 日