

四、分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号和规格	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	客流筒机	品牌：海康 型号：DS-2XD8A8XYZUV-ABCDEF 规格：采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像，并进行识别 统计指定场景内目标人员进入、离开和经过的情况，对客流进行统计 客流过滤支持服装模式和人脸模式切换 服装模式：1. 支持基于人体的比对和属性的客流计数过滤，过滤自定义服装、属性、设定时间内的客流计数； 2.支持人体属性分类，包含：性别、年龄段、捡东西、帽子(头盔)、口罩 人脸模式：1、支持人脸的抓拍，人脸属性分类，支持基于人脸比对的客流计数过滤和设定时间内动态客流计数过滤；2、支持人脸属性分类，包含：性别，年龄段，眼镜，口罩，帽子、表情 事件报警功能：支持移动侦测，遮挡报警，硬盘满，硬盘错误，网络断开，IP地址冲突，非法访问，异常重启 支持标准的256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储，支持10 M/100 M/1000 M自适应网口 支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181-2016，ISUP5.0，视图库 1.传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 2.最低照度：彩色：0.002Lux@（F1.2，AGCON），0 Lux with Light 3.黑白：0.0002Lux@（F1.2，AGCON），0Lux with IR ★4.内置GPU芯片。	台	5	2800	14000

		5.最低照度彩色不大于0.002lx，黑白不大于0.0002lx。 6.自带白光补光灯，补光距离不小于50米。 7.设备水平中心分辨力不小于2000TVL。 ★8.需支持五码流技术，主码流分辨率不小于3840x2160@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps，第五码流不小于704x576@25fps。 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 ★9.可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。 ★10.支持单场景同时检出不少于60张人脸图片，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。 ★11.支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。 12.需具有1个RJ45网络接口、1路CVBS视频输出、3路报警输入、2路报警输出接口、2个音频输入、1个音频输出接口。 ★13.支持开启、关闭eMMC保护功能。 支持IP67防尘防水。 14.需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±20%范围内变化时可以正常工作。				
2	警戒筒机	品牌：海康 型号：DS-2CD7A8XYZUV2-ABCDEF 规格：1.通道一主码流分辨率不小于3840x2160@25fp。 通道二主码流分辨率不小于1920x1080@25fps。 2.具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 ★3.内置GPU芯片。 4.最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。	台	30	3200	96000

	5.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。 6.在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。 7.支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 8.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。 9.支持检测区域内不低于60个移动目标（机动车、非机动车及行人）检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸、人体、车辆与车牌关联显示。 ★10.支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 ★11.设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。 12.支持数据感知功能，在IE浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。 13.在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 14.不低于IP67、IK10防护等级。 15.内置2个麦克风、1个扬声器，支持双向语音对讲。				
3	品牌：海康 远程型号：HikCloud Storage 喊话规格：为监控摄像机提供高质量的音频支持，在公园、广场、街道等户外公共场所，该音柱能够清晰传递监控中心	套	20	660	13200

		的指令或警报信息，确保安全事件的及时处理				
4	视频 存储	品牌：海康 型号：DS-A71048R 规格：1.服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥16GB 内存，内存支持扩展到≥128GB，支持热插拔 1+1AC220V。 8U48盘位，机架式网络存储设备，满配8TB企业级硬盘，支持硬盘热插拔 ★2.存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3台及以上）任意节点宕机仅剩1台时，系统通过唯一IP可访问管理平台，以及数据存储服务。 ★3.系统支持按照24/36/48等盘位、不同性能、不同CPU架构的存储节点混合组网，当出现磁盘或节点故障时，系统可根据CPU利用率、节点连接数、节点吞吐量、节点综合负载等策略提供最优重构速度，最高重构速度可达4TB/h ★4.支持智能EC，并支持根据存储资源池设置智能EC策略，包括优先安全性保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障M个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于N+M总和时，EC级别自动调整提高空间利用率 ★5.支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等）	套	1	180000	180000

	★6.云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效 7.系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份 ★8.支持图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、旋转、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片数据 9.支持全对称部署模式，集群所有节点服务角色对等，无需独立元数据服务器，且单集群可同时管理3EB存储空间、1024台存储节点；系统支持单机（1台）HA（2台）、集群（3台及以上）部署模式。支持在线扩容、升级，且扩容、升级过程中实时读写业务不中断、数据不丢失，扩容后历史数据无需迁移； ★10.系统同时提供多副本、ErasureCode数据保护机制，其中ErasureCode安全级别可支持设置44+4，安全级别可在线动态修改，系统根据当前节点状态使用相应的容错算法。支持数据冗余N+M模式下，当损坏节点数量超过M台（或数据块超过M）时，系统内的正常存储节点不少于1台，业务仍可持续写入，且存留的视频数据仍可进行回放，回放数据无马赛克。当故障存储或者硬盘上线后，损坏数据可自动恢复 11.采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监控告警运维(监控、远程升级、远程部署)，全局的唯一入口访问模式，统一的用户权限管控、存储资源虚拟化管理、业务管理与调度；支持云系统间视频业务和图片业务的故障容灾，系统间容灾策略			
--	---	--	--	--

	包含主备、互备、一主多备模式。视频业务容灾可按前端点位设置容灾策略、回迁策略，支持对故障期间的视频数据按照策略进行自动回迁，包含指定监控点点位，指定回迁时间段，按自动回迁、手动回迁，指定回迁任务的优先级；图片业务支持按资源池设置容灾策略，自动调度到备云进行数据存储 12.系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取 13.支持延迟踢盘，防止误拔硬盘导致数据破坏 14.存储节点具有防偶发死机的措施（如硬件或软件SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间应≤3min 15.支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务组建、扩展、删除 16.支持对云系统运行中压力进行统计分析，包括：异常情况、告警情况、容量使用情况；支持对云系统运行中状态进行统计分析，包括：服务器状态、磁盘运行状态、存储使用空间、RAID组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等 负载均衡：1.节点离线、磁盘离线、节点过载、扩容存储节点，自动调整录像、图片、对象业务，实现集群均衡负载；2.域内节点部分带缓存加速盘，部分不带缓存加速盘，图片数据可自动路由存储缓存加速盘 云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务			
--	--	--	--	--

		不受影响				
5	存储节点管理服务	品牌：海康 型号：HikCloud Storage 规格：1、必选。每套视频云存储可管理的节点设备数最多为1024台。	套	1	2000	2000
6	流直存服务	品牌：海康 型号：HikCloud Storage 规格：1、必选。每套视频云存储可管理的前端点位数为100000路视频点位	路	50	58	2900
7	存储虚拟化服务	品牌：海康 型号：HikCloud Storage 规格1、必选，视频云存储必选软件模块朵云一套软件。 2、含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务 3、内置容量授权模块	套	400	70	28000
8	汇聚交换机	品牌：新华三 型号：S5528S-EI-D-DP 规格：基本配置(S5528S-EI-D-DP主机/双交流电源，包含24个10/100/1000BASE-T 电口,支持4个 1G/10G BASE-X SFP Plus端口)，含安装设备必需的机柜内电源线、电源端子、挂耳等辅料 交换容量：688Gbps 包转发率：108Mpps	台	1	5800	5800
9	监控杆	品牌：中国电信 型号：定制 规格：八棱杆高度4.5米采用Q235优质镀锌钢材，一次卷管成型 3mm厚 口径160-80变径 上法兰120x120方，厚度6mm，底部法兰250x250x10mm厚 地脚螺栓M16高度500 整体表面打磨抛光处理高温喷塑，	根	16	1500	24000

10	监控 光纤 交换机	品牌：普联技术有限公司 型号：TL-FC311B-3 规格：2光4电，千兆电口支持POE，	套	16	725	11600
11	光纤 收发器	品牌：普联技术有限公司 型号：TL-FC324PAB-3 规格：1光1电，全千兆	套	4	300	1200
12	抱杆 横臂	品牌：中国电信 型号：定制 规格：支臂60CM球机支臂管径60壁厚1.2	台	35	210	7350
13	抱杆 机柜	品牌：中国电信 型号：定制 规格：外观尺寸400-300-200，材质304亮面，不锈钢原色，厚度0.6，包含抱箍以及安装附件防雨、防尘、防盗、散热；含开关电器插排		17	539	9163
14	电源 线	品牌：安徽扬子线缆有限公司 型号：RVV 2*1.5 规格：YZRVV 2.*1.5	米	3000	5.5	16500
15	光缆	品牌：亨通 型号：GYTS-12b1.3 规格：室外光缆、12芯	米	3000	4.3	12900
16	网线	品牌：安徽扬子线缆有限公司 型号：HSYY-5E 规格：2*0.48*4非屏蔽	米	600	4.3	2580
17	室外 机箱	品牌：中国电信 型号：定制 规格：1200*600*600，户外不锈钢、防雨落地式	台	1	2250	2250
18	基础 技术服务	品牌：中国电信 型号：定制 规格：土方施工，路面开挖，土方清运，整体穿管保护，应用辅材等	项	1	55000	55000

19		品牌：中国电信 型号：定制 规格：监控点位单体设备安装调试、机房设备上架取电等	项	1	24000	24000
20		品牌：中国电信 型号：定制 规格：监控杆预埋件	项	1	520	520
21		品牌：中国电信 型号：定制 规格：浇筑混凝土	项	1	1050	1050
22	系统集成服务	品牌：中国电信 型号：定制 规格：原有平台对接	项	1	15000	15000
23		品牌：中国电信 型号：定制 规格：集成系统测试、调试、运行保障等	项	1	25000	25000
24	网络资源	品牌：中国电信 型号：定制 规格：提供前端监控资源带宽和vpn数据通道	条/3年	16	3300	52800
25	监控点位供电	品牌：中国电信 型号：定制 规格：监控点位供电	个/3年	16	520	8320
26	全结构化球	品牌：海康 型号：(i) DS-2DF8C4ABCDH-XYZL/VWS 规格：1.镜头采用 1/1.8 " CMOS传感器，高清成像 2.支持最大2560×1440@30fps高清画面输出 3.支持人脸抓拍、非机动车识别、车牌识别等全结构化功能，更好助力平安城市人车管理 4.支持35114加密。 ★5.内置GPU芯片 6.支持25倍光学变倍 ★7.支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx	台	46	3000	138000

		8.红外距离不小于200米 9.设备支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° ★10.设备可对监控画面中不小于60个人脸进行检测、跟踪和抓拍 ★11.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 12.开启混合目标检测模式后，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍 ★13.开启混合目标检测模式，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率不低于99% 14.开启混合目标检测模式后，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示 15.设备可显示行人、非机动车的属性 16.支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口				
27	支架	品牌：海康 型号：定制 规格：铝合金/Φ116.5×200mm	台	46	185	8510
28	千兆交换机	品牌：海康 型号：DS-3E3528-H 规格：1.可用千兆电接口数量≥24，非复用千兆光接口数量≥4 2.支持独立的console管理串口 3.交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥126Mpps,提供工信部入网许可证，入网检测报告证明及CQC认证证书 4.支持STP、RSTP、MSTP、ERPS功能 5.支持端口节能功能 6.支持等价路由、VRRP、OSPFv1/v2、OSPFv3、BGP、ISIS等增强三层路由协议 7.支持NQA功能，NQA能够正常探测	台	1	2650	2650

		8.支持IRF本地负载分担、IRF单点管理功能 9.支持堆叠链路负载分担 10.支持CPU保护功能 11.设备支持多个配置文件本地保存，支持配置回滚 12.支持命令行(CLI)配置 ★13.支持在网络管理平台上实现对交换机和摄像头、门禁、对讲等终端设备进行系统拓扑展示及管理功能 ★14.支持以不同图标展示接入设备间的连接方式，包括网线、光纤和无线连接 ★15.支持接入设备间的链路详情展示，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示 ★16.支持在网络拓扑中展示设备详情，包括设备基本信息、性能使用信息、面板状态和端口信息 17.支持IPv4路由≥900条；IPv6路由≥200条；要求提供检测报告证明 18.支持无风扇设计				
29	节点管理服务	品牌：海康 型号：HikCloud Storage 规格：1、必选。每套视频云存储可管理的节点设备数最多为300台。2、节点设备，包含存储节点、异构节点	个	1	1900	1900
30	流直存服务	品牌：海康 型号：HikCloud Storage 规格：1、必选。每套视频云存储可管理的前端点位数100000路视频点位	个	50	58	2900
31	存储虚拟化服务	品牌：海康 型号：HikCloud Storage 规格：1、一朵云一套软件。2、支持标准云和微视云两种部署模式。3、含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务。4、内置容量授权模块	TB	430	70	30100

	品牌：海康 型号：DS-A71048R 规格：1.服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥16GB 内存，内存支持扩展到≥128GB，支持热插拔 1+1AC220V。 硬件存储不小于300T ★2.存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3台及以上）任意节点宕机仅剩1台时，系统通过唯一入口IP可访问管理平台，以及数据存储服务 ★3.系统支持按照24/36/48等盘位、不同性能、不同CPU架构的存储节点混合组网，当出现磁盘或节点故障时，系统可根据CPU利用率、节点连接数、节点吞吐量、节点综合负载等策略提供最优重构速度，最高重构速度可达4TB/h ★4.支持智能EC，并支持根据存储资源池设置智能EC策略，包括优先安全性保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障M个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于N+M总和时，EC级别自动调整提高空间利用率 ★5.支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位 ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等） ★6.云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效					
32	视频云存储	套	1	160000	160000	

	7.系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份 ★8.支持图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、旋转、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片数据 9.支持全对称部署模式，集群所有节点服务角色对等，无需独立元数据服务器，且单集群可同时管理 3EB 存储空间、1024 台存储节点；系统支持单机（1 台）、HA（2 台）、集群（3 台及以上）部署模式。支持在线扩容、升级，且扩容、升级过程中实时读写业务不中断、数据不丢失，扩容后历史数据无需迁移； ★10.系统同时提供多副本、Erasure Code 数据保护机制，其中 Erasure Code 安全级别可支持设置 44+4，安全级别可在线动态修改，系统根据当前节点状态使用相应的容错算法。支持数据冗余 N+M 模式下，当损坏节点数量超过 M 台（或数据块超过 M）时，系统内的正常存储节点不少于 1 台，业务仍可持续写入，且存留的视频数据仍可进行回放，回放数据无马赛克。当故障存储或者硬盘上线后，损坏数据可自动恢复 11.采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监控告警运维(监控、远程升级、远程部署)，全局的唯一入口访问模式，统一的用户权限管控、存储资源虚拟化管理、业务管理与调度；支持云系统间视频业务和图片业务的故障容灾，系统间容灾策略包含主备、互备、一主多备模式。视频业务容灾可按前端点位设置容灾策略、回迁策略，支持对故障期间的视频数据按照策略进行自动回迁，包含指定监控点点位，指定回迁时间段，按自动回迁、手动回迁，指定回迁任			
--	--	--	--	--

		务的优先级；图片业务支持按资源池设置容灾策略，自动调度到备云进行数据存储 12.系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取 13.支持延迟踢盘，防止误拔硬盘导致数据破坏 14.存储节点具有防偶发死机的措施（如硬件或软件SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间应≤3min 15.支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务组建、扩展、删除 16.支持对云系统运行中压力进行统计分析，包括：异常情况、告警情况、容量使用情况；支持对云系统运行中状态进行统计分析，包括：服务器状态、磁盘运行状态、存储使用空间、RAID组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等 负载均衡：1.节点离线、磁盘离线、节点过载、扩容存储节点，自动调整录像、图片、对象业务，实现集群均衡负载；2.域内节点部分带缓存加速盘，部分不带缓存加速盘，图片数据可自动路由存储缓存加速盘 云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响				
33	监控杆	品牌：中国电信 型号：定制 规格：八棱杆高度4.5米采用Q235优质镀锌钢材，一次卷	根	46	1500	69000

		管成型 3mm厚 口径160-80变径 上法兰120x120方，厚度6mm，底部法兰250x250x10mm厚 地脚螺栓M16高度500 整体表面打磨抛光处理高温喷塑，				
34	抱杆 横臂	品牌：中国电信 型号：定制 规格：支臂150CM球机支臂管径60壁厚1.2	台	46	210	9660
35	抱杆 机柜	品牌：中国电信 型号：定制 规格：外观尺寸400-300-200，材质304亮面，不锈钢原色，厚度0.6，包含抱箍以及安装附件防雨、防尘、防盗、散热；含开关电器插排	只	46	540	24840
36	电源线	品牌：安徽扬子线缆有限公司 型号：RVV 2*1.5 规格：YZRVV 2.*1.5	米	5000	5.5	137500
37	网线	品牌：安徽扬子线缆有限公司 型号：HSYY-5E 规格：2*0.48*4非屏蔽	米	600	4.3	2580
38	基础 技术 服务	品牌：中国电信 型号：定制 规格：包含土方施工，绿化开挖，土方清运，关键部位穿管保护，应用辅材，基础浇筑，及监控点位单体设备安装调试、机房设备上架取电等	项	1	262000	262000
39	系统 集成 服务	品牌：中国电信 型号：定制 规格：原有平台对接，及集成系统测试、调试、试运行等	项	1	40000	40000
40	网络 资源	品牌：中国电信 型号：定制 规格：提供前端监控资源带宽和vpn数据通道	条 /3 年	43	3300	141900
41	监控 点位 供电	品牌：中国电信 型号：定制 规格：监控点位供电	个 /3 年	46	520	23920

42	杨庄 卡口 监控 系统	品牌：中国电信 型号：定制 规格：在杨庄派出所治安卡口处部署具有人脸、车辆识别对比功能的智能监控系统1套，具备夜视功能、车内人脸抓拍、车牌抓拍功能。	年	3		
43	数据 概览 服务 软件	品牌：中国电信 型号：定制 规格：人像数据概览 抓拍数据量展示 支持展示历史人脸抓拍总量和今日抓拍量；抓拍环比统计 支持展示今日与昨日抓拍量的环比统计； 人脸抓拍趋势 支持展示今日的人脸抓拍趋势； 抓拍地点TOP5 支持根据点位通道的维度统计近 30 日前五的通道，展示对应的点位名称； 库管理 支持展示布控库数量、及对应布控库中对应的布控人员总量统计展示； 支持展示静态库数量，及对应静态库中人员的总量统计展示； 支持展示布控库下，对应子库所占的数量比。根据设计图，最多只展示 12 个布控库，并展示对应布控库中人员总数；报警数据量展示 支持展示历史（近30 日）报警总量和今日报警数；报警环比统计 支持展示今日与昨日报警量的环比统计； 报警趋势 支持展示今日的报警趋势； 报警地点TOP5	年	3	64231.00	192693.00

	支持根据点位通道的维度统计近 30 日前五的通道。展示对应的点位名称； 地图展示 支持地图展示人像的预警信息，并且每更新一次，地图上只展示 1 条人脸预警信息； 车辆数据概览 过车量展示 支持展示历史过车总量和今日过车总量； 过车趋势 支持展示今日的过车趋势； 车辆车型TOP8 支持根据车型的数量，获取时间范围为近30日中数量最多的前8位进行从高到低的排序展示； 车辆品牌TOP15 支持根据车辆品牌的数量，获取时间范围为近30日中数量最多的前15位进行从高到低的排序展示； 在途车辆总数 支持展示在途车辆总数。按小时进行统计，展示的数值表示前一个小时在途车辆总数； 在途车辆趋势 支持展示今日的在途车辆趋势； 省际车辆TOP5 支持根据省际（包括本省车辆）车辆统计数量，省际车辆取其抓拍数量前5的，按照降序的方式进行排序； 今日过车地点TOP5 支持根据点位通道的维度统计今日前五的通道。展示对应的点位名称； 车辆卡口设备数量 支持展示对应区域内车辆卡口设备数量； 车辆布控和报警数统计 支持展示历史（近30日）车辆布控+报警的数据量统计值			
--	--	--	--	--



		；地图展示 支持展示对应所在地区的区域地图； 支持地图上展示车辆的预警信息，并且每更新一次，地图上只展示1条车辆预警信息；				
44	人脸应用服务软件	品牌：中国电信 型号：定制 规格：人脸属性查询 支持根据任务类型、抓拍地点、时间、关联条件等特征属性查询 支持根据性别、年龄段、是否提取、是否戴眼镜、眼镜款式、是否戴口罩等查询及重置查询条件，支持收起或展开查询条件 人脸属性查询结果 支持以缩略图卡片模式展示检索结果，卡片模式支持快捷操作：查看详情、身份核查、以图搜图、人像搜档、布控、收藏到工作台； 人脸详情页支持展示信息包含：人脸抓拍地点、抓拍时间、性别、年龄段、是否戴眼镜、眼镜款式 支持展示关联车辆信息：车辆抓拍照、车牌号、时间、抓拍地点、 支持分页展示及每页可灵活设置条数，支持全选导出及导出所选 结果详情页支持放大、缩小、下载、截图搜索、收藏到工作台、视频回放、人脸搜图、布控、人像搜档、1比1比对、身份核查 支持快速切换快速下一条展示 人体属性查询 支持根据任务类型、抓拍地点、时间、关联条件等特征属性查询 支持根据性别、年龄段、朝向、包、包款式、发型、伞、上衣纹理、是否骑行、上身服饰、上身颜色、下身服	年	3		

	饰、下身颜色、是否戴帽子、帽子颜色、帽子款式、鞋子类型、鞋子颜色、是否提取等查询及重置查询条件，支持收起或展开查询条件 以脸搜脸 支持通过本地导入人脸图片进行以图搜图，选择相应的时间段、抓拍范围以及相似度范围、是否关联机动车、搜索出符合条件的人脸图片 支持上传图片时选择不同算法厂商进行图搜查询、图搜结果支持按厂家分组及不按照分组时融合展示、算法融合展示后默认使用时间排序，融合展示时需要标识不同算法厂家以便区分。 支持图搜后根据属性结果进行属性过滤，支持根据图搜结果进行二次检索； 搜索结果支持按照相似度（从高到底（默认）和从底到高）、时间排序（正序，倒序（默认）、以缩略图卡片模式展示结果，卡片支持快捷操作：加入工作台、搜人脸和查看详情 支持搜索结果批量导出功能 详细信息页面支持图片放大、缩小、图片下载、截图搜索、视频回放、布控、人像搜档、身份核查和搜人脸。				
45	品牌：中国电信 型号：定制 规格：机动车属性查询 支持查询卡口电警过车数据及结构化机动车数据 支持根据任务类型、抓拍地点、时间等特征属性查询 支持根据有无车牌、车牌号、车辆类型、品牌车标、车辆特征、车牌类型、朝向、打电话、安全带、是否提取、车牌颜色、车身颜色等查询及重置查询条件，支持收起或展开查询条件 机动车属性查询结果 支持以缩略图模式展示检索结果，卡片模式支持快捷	年	3		

		操作：查看详情、以车搜车、加入工作台，当关联到人脸时支持身份核查快捷操作； 机动车详情页支持展示信息包含：非机动车抓拍地点、抓拍时间、车牌号、车辆类型、品牌车标、车牌类型、车身颜色、车牌颜色、打电话、安全带、朝向和车辆特征等；关联人脸信息：人脸抠图、时间、抓拍地点、支持分页展示及每页可灵活设置条数，支持全选导出及导出所选 结果详情页支持放大、缩小、下载、截图搜索、上传到工作台、视频回放、布控、以车搜车 支持快速切换快速下一条展示 以车搜车 支持检索卡口电警过车抓拍数据及结构化机动车数据 支持通过本地导入机动车图片进行以图搜图，选择相应的时间段、抓拍范围以及相似度范围、是否关联人脸等条件后，搜索出符合条件的人体图片 支持图搜后根据属性结果进行属性过滤 搜索结果支持按照相似度（从高到底（默认）和从底到高）、时间排序（正序，倒序（默认）） 支持搜索结果导出功能 详细信息页面支持图片放大、缩小、图片下载、截图搜索、上传到工作台、视频回放、车辆布控、和搜机动车 支持展示机动车属性信息和关联人脸图片和人脸属性				
46	非机动车应用服务软件	品牌：中国电信 型号：定制 规格：非机动车属性查询 支持根据任务类型、抓拍地点、时间等特征属性查询 支持根据性别、年龄段、包、车上人数、发型、朝向、头盔、载人、雨衣、是否提取特征、车辆类型、车身颜色、上身服饰、上身颜色、后备箱、车篮等查询及重置查询条件，支持收起或展开查询条件 非机动车属性查询结果		年	3	

		支持以缩略图模式展示检索结果，卡片模式支持快捷操作：查看详情、以非搜非、加入工作台，当关联到人脸时支持身份核查快捷操作； 支持地图点位资源显示 非机动车详情页支持展示信息包含：非机动车抓拍地点、抓拍时间、性别、年龄、戴眼镜 支持分页展示及每页可灵活设置条数，支持全选导出及导出所选 结果详情页支持放大、缩小、下载、截图搜索、上传到工作台、视频回放、以非搜非；当关联到人脸时支持将关联人脸进行以脸搜脸、身份核查和人脸搜脸 支持快速切换快速下一条展示 以非搜非 支持通过本地导入非机动车图片进行以图搜图，选择相应的时间段、抓拍范围以及相似度范围、是否关联人脸、人体等条件后，搜索出符合条件的非机动车图片 支持图搜后根据属性结果进行属性过滤，支持根据图搜结果进行二次检索 搜索结果支持按照相似度（从高到底（默认）和从底到高）、时间排序（正序，倒序（默认）） 支持搜索结果导出功能 详细信息页面支持图片放大、缩小、图片下载、截图搜索、上传到工作台、视频回放、搜非机动车，当有关联人脸时支持身份核查和搜人脸 支持展示非机动车属性信息和关联人脸图片和人脸属性				
47	品牌：中国电信 电子型号：定制 地图规格：地图配置 服务地图类型选择：支持高德、谷歌、天地图、百度、PGIS 软件、ArcGIS六种地图的在线、离线GIS地图配置；也支持光栅地图配置；		年	3		

	通道位置配置：支持将视频、卡口通道拖动到地图上，并更新设备的经纬信息；支持批量删除通道位置信息；支持设备树模糊检索； 图层展示通道：支持配置过经纬度信息的卡口设备、视频设备在地图上按图层显示； 地图辅助工具：支持测距、测面、复位、清屏、标记、框选、圈选、点选、多边形选择、移动点位功能； 设备展示 地图图层控制显示：支持电子地图按照不同类别图层进行点位展示； 地图聚散显示功能：支持地图聚散功能，地图小于配置的聚散级别时，通道会以聚散的形式显示，即显示聚集的点位数； 设备定位地图功能：支持以树形结构显示所有的视频、卡口通道及其组织信息，并支持关键字搜索；支持点击通道定位到地图对应的位置； 可视域设备配置功能：支持在管理员端配置可视域设备的可视域范围和角度； 地图可视域设备展示：支持在地图上展现可视域设备的可视域照射范围； 地图通道详情及操作：支持点位点击展示冒泡详情，可查看点位类型、通道及对应操作按钮：实时视频、云台控制、录像回放； 地图批量实况回放播放功能：支持对框选、圈选、线选、多边形选中的通道能够同时打开实时视频、录像回放； 视频追踪功能 地图追踪模式切换功能：支持方向追踪和距离追踪相互切换；支持实时视频追踪和录像回放追踪相互切换；并支持追踪轨迹的显示； 地图方向追踪功能：支持选中点位按方向进行实时视频				
--	---	--	--	--	--

		追踪、录像追踪，可以设置距离范围，并打开视频画面，窗口模式是9宫格模式，目标实时视频窗口居中，其余周边视频依次按方向进行排列； 地图距离追踪功能：支持选中点位按距离进行实时视频、录像追踪，可以设置距离范围，并打开视频画面，窗口为1大+5小模式； 设备操作 视频业务操作：支持通过操作冒泡按钮发起实时视频、云台控制、录像回放； 地图批量实况回放播放功能：支持对框选等选中的通道能够同时打开实时视频、录像回放； GPS设备接入 设备接入：支持单兵设备接入，在地图上展示； 设备实时点位展示：支持根据上报的GPS信息，刷新设备位置； 设备历史轨迹查询：支持根据上报的GPS信息，刷新设备位置； 点位搜索 周边搜索：支持按照周边范围进行点位搜索； 地理搜索：支持根据地理数据进行搜索；（需提供POI数据） 中心点保存 用户地图中心点保存：支持将当前位置保存为用户的默认地图中心				
48	数据智能解析管理包	品牌：中国电信 型号：定制 规格：单机支持2000路视频通道管理规格； 支持人脸、人体、机动车、非机动车属性查询、以图搜图；支持两张人脸照片 1V1 比对，返回相似度并判断是否为同一人； 支持对人员库、车辆库及单个人车对象进行布控预警； 智能分析能力（200W像素下）： 支持人脸分析：图片 220 张/秒或视频 120 路；	年	3		

		支持车辆分析：图片 800 万张/天； 支持结构化分析：图片 200 张/秒或视频 160 路；以上为或的关系。 支持人脸布控（100 万黑名单库）； 支持 1：1 比对功能，1：1 比对性能 80 对每秒； 支持 5000 万热数据以图搜图秒级响应，20 亿冷数据存储； 支持 3000 万静态库； 单机提供 5*8T 存储硬盘； 支持集群部署； 支持对人脸、人体、车辆和活动目标（人车混合）图片进行结构化分析处理； 支持对视频和图片中车辆的类型进行识别； 支持通过深度学习算法，自动识别画面中的人、机动车和非机动车，按照人、机动车、非机动车的目标进行识别和分类；				
49	平台架构	品牌：中国电信 型号：定制 规格：视频云平台需具备分布式视频云能力，规格不低于多区域中心+省服务节点+边缘服务节点部署架构，在全国范围可提供 30 个以上的视频云节点，广东省内可提供 10 个以上的视频云节点，各节点间实现统一调度、统一管理。 视频云平台具备千万级别的终端接入能力。具备不低于 10 万并发能力，设备流可市内出流、省内出流，加快出流速度，减少传输链路，直播画面出流速度平均≤3s 内开快速播放，各服务模块交互响应≤500ms。	套	1	147900	147900
50	稳定性	品牌：中国电信 型号：定制 规格：7×24 小时连续不断稳定的工作，系统可用率必须达到 99.99%；系统在国家法定节假日期间，保持 7×24 小时连续不断稳定的工作；	套	1		

51	响应速度	品牌：中国电信 型号：定制 规格：通过视频云平台交互信息的响应时间、平台内数据交换处理的平均响应时间≤3秒/次。非网络或下级平台响应原因，视频云平台终端操作应无明显等待及卡顿，终端操作响应时间≤3秒。系统忙时系统资源占用指标：服务忙时系统资源占用率指标不高于85%。	套	1		
52	异地灾备	品牌：中国电信 型号：定制 规格：系统要求具备异地灾备方案，灾难恢复达到第五级，要求实现远程实时备份，数据零丢失；	套	1		
53	平台安全	品牌：中国电信 型号：定制 规格：视频云平台需具备建立从数据到传输、从摄像机到APP的端到端安全管控方案，全方位防范摄像机被攻破、传输被劫持、数据被泄露、平台及APP被破解的安全风险保障。并通过等保三级认证，公安部GB35114C级安全认证。	套	1		
54	运维能力	品牌：中国电信 型号：定制 规格：平台要求运维具备7*24小时专人值班支撑保障，全流程的故障升级机制，具备节点监控大屏、业务监控、网络及主机基础监控等多维度监控，具备告警触发后要求3分钟内响应，告警要求10分钟内完成处理。	套	1		
55	音视频编码	品牌：中国电信 型号：定制 规格：平台支持采用H.264、H.265常用视频编码格式，支持G.711常用音频编码格式，支持RTSP、RTMP、HLS网络视频流传输，集音视频编码压缩和数据传输为一体。	套	1		

56	AI能力	品牌：中国电信 型号：定制 规格：平台具备AI中台能力，能满足社会治理、企业安全生产等的AI需求，具备多种AI分析告警以及联动处理能力，具备入侵检测、人脸布控、客流统计、火情识别、车牌布控、口罩识别、电动车识别、人群聚集识别、抽烟识别、戴帽识别、画面异常巡检、手机识别、动物识别、衣着识别、车辆占道、占道经营识别、垃圾治理、水域治理、人员在岗检测、打架斗殴、徘徊检测、持刀持械等的AI分析和语音播报能力。	套	1		
57	存储能力	品牌：中国电信 型号：定制 规格：平台具备对接云存S3的能力，可按需配置30天、90天、180天云存，并自动滚动覆盖存储。	套	1		
58	客户端能力	品牌：中国电信 型号：定制 规格：视频云平台支持多种端侧客户端，电脑平台支持CS和BS客户端，手机平台支持安卓和苹果客户端，电视和机顶盒平台支持安卓TV客户端。支持全方位的视频监控业务。具备分权分域配置权限，分配子账号，视频直播、回看、语音对讲、云台控制、设备分组、快速查找、经纬度查询、AI告警信息、设备统计、在线率统计等功能。	套	1		
59	录像功能	品牌：中国电信 型号：定制 规格：支持对实时监控画面进行手动录像并存储在用户指定的位置；支持对实时监控画面进行手动抓图并以JPG文件格式存储到用户指定位置。	套	1		
60	布局管理	品牌：中国电信 型号：定制 规格：支持布局管理，用户可以对浏览窗口进行单画面和多画面分屏等操作，支持显示实时视频信息。支持根据需	套	1		

		要选择每个画面要浏览的视频通道。支持单画面固定显示、多画面固定显示、支持分组轮询。支持以多路分发的方式使多个用户同时监视同一路视频。				
61	权限管理	品牌：中国电信 型号：定制 规格：视频云平台具有独立的用户及权限管理能力，支持多类型用户、多层次用户权限管理功能。	套	1		
62	能力	品牌：中国电信 型号：定制 规格：支持多协议接入：支持GB28181协议、社会厂家如海康、大华、宇视、华为等厂家的私有协议、ONVIF等行业标准协议	套	1		
63	开放	品牌：中国电信 型号：定制 规格：支持通过GB28181协议，与第三方视频平台对接，实现上下级级联，同步视频、图片数据。支持系统的二次开发以及和异构系统的集成；	套	1		
64	PC端	品牌：中国电信 型号：定制 规格：PC客户端支持呈现该帐号在平台注册的监控摄像头设备列表。支持多宫格查看视频直播，提供单画面、4、5、6、8、9、16、36及全屏的窗口布局。支持抓拍及手机录像并保存在自定义目录，支持自定义分组轮巡，支持权限管理，具有独立的用户及权限管理能力，支持多类型用户	套	1		
65	移动端	品牌：中国电信 型号：定制 规格：移动客户端支持Android、iOS系统，支持多宫格查看视频直播、支持竖、横屏；支持与音柱联动播报，并可自定义播报内容、频率等配置；	套	1		

66	网络能力	品牌：中国电信 型号：定制 规格：支持公网、专网、混合组网能力	套	1		
67	领导驾驶舱	品牌：中国电信 型号：定制 规格：提供高端的不小于98寸及以上尺寸的可视化展示服务，支持用户自定义组件拖拽，包括内置的行业模板，以满足领导驾驶舱的高标准数据展示需求。	套	1		
本表 报价 合计 (大 写)		2007186.00元 贰佰万零柒仟壹佰捌拾陆元零 				

投标人： 中国电信集团有限公司平顶山分公司 （电子签章）

法定代表人： 张军 （电子签章）

日期： 2026 年 9 月 1 日

- 注：1. 型号和规格必须详细说明。
2. 此表仅为格式示例, 不具有约束性, 投标人可根据需要对表进行扩展或修改。