三、报价明细清单（产品具体配置表）

标项___二___：

序号	名称	品牌	型号	配置/详细描述	单位	数量	单价	总价	备注
1	400 万人脸抓拍机	海康威视	DS-2CD7C4MT-HA	1)不低于 400 万像素，不小于 1/1.2”CMOS，分辨率设置为 2560×1440@25fps，镜头 1 和镜头 2 分辨力不小于 1400TVL； 2)内置 GPU 芯片,具有不少于两个图像采集模块； 3)最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx； 4)通道 1： 10~50 mm：水平视场角：36.0°~13.1°，垂直视场角：20.3°~7.3°，对角视场角：41.0°~14.9°，通道 2： 4 mm：水平视场角：94.9°，垂直视场角：47.4°，对角视场角：115.4° 5)内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节； 6)动态范围不小于 120dB； 7)支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传（提供国家相关部门有效检测报告复印件）；	台	265	2550	675750	

				8)固件安全，支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动（提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 9)设备需具备 BDS 和 GPS 定位功能，水平定位精度需小于 6 米，热启动定位时间小于 8 秒，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息（提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 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（提供国家相关部门有效检测报告复印件）。					
2	400 万室内人脸抓拍机	海康威视	DS-2CD714GS-HG	1)不低于 400 像素，具有不小于 1/1.8″靶面尺寸，像元尺寸不小于 2.9um×2.9um； 2)内置 GPU 芯片，内置 2 个麦克风、1 个扬声器（提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 3)支持 MD5、SHA256 加密算法； 4)最低照度彩色不大于 0.0002 1x，黑白不大于 0.0001 1x； 5)宽动态能力不小于 120dB； 6)需支持三码流技术，主码流最高 2688x1520@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps； 7)支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏	台	75	1680	126000	

				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； 8)支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片，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； 9)支持自动校时功能，可通过自带的定位模块获取并解析卫星信号中的时间信息，定时、自动完成时间校准任务（提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 10)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（提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 11)支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传（提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 12)固件安全，支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动（提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 支持 IP67 防护等级。					

3	800 万人脸抓拍一体机	海康威视	DS-2CD7C8XHY-YA	1)不低于 800 万像素，具有不小于 1/1.2″靶面尺寸； 2)具有 3 个图像传感器和 3 个镜头（提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 3)内置 GPU 芯片，具有不少于 8 颗混合补光灯； 4)通道 2 具有图像拼接功能，拼接后主码流分辨率不小于 4976×1452@25fps，子码流分辨率不小于 2560×748@25fps； 5)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； 6)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； 7)设备需具备 BDS 和 GPS 定位功能，水平定位精度需小于 6 米，热启动定位时间小于 8 秒，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息； 8)支持自动校时功能，可通过自带的定位模块获取并解析卫星信号中的时间信息，定时、自动完成时间校准任务（提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 9)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（提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 10)支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端	台	100	2650	265000	

				和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传（提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 固件安全，支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动（提供国家相关部门有效检测报告复印件）。					
4	视频云存储	海康威视	DS-A72036R-ICVS	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 6T 企业级 SATA 磁盘，不少于 6 个千兆网口，1 个 IPMI 管理接口，网络 raid +1，+2，+3，+4； 3)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； 4)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； 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、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；	台	5	20074	100370	

				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%（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 9)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； 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（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 11)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（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 12)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（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 13)支持 IPV4/IPV6 双栈，支持 iscsi、samba、nfs、cifs、ftp、afp 协议（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 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（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）。					
5	图片云存储	海康威视	DS-A72036RH-ICVS/6TB	1)不少于36盘位，双路64位多核处理器； 2)不少于32GB缓存（可扩展至256GB）； 3)不少于36块6T企业级SATA磁盘； 4)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（以公安部检测报告为准）； 5)支持网络RAID； 6)内置2颗SSD图片加速盘； 7)支持按毫秒级自定义时间段进行视频精准检索、回放、下载，回放支持豪秒级定位回放、关键帧回放、回放暂停、倍速快放、慢放等； 8)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； 9)数据分散存储到存储节点上，数据呈离散式分布。（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 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（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 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	台	3	41490	124470	

				存储、分布式文件存储、分布式块存储（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 12)支持 IPV4/IPV6 双栈，支持 iscsi、samba、nfs、cifs、ftp、afp 协议。（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 13)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%，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（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）。					
6	云存储管理软件授权	海康威视	HikCloud Storage VCS Emb 云存储管理软件授权	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；	TB	1296	20	25920	

				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，域内业务不受其他域影响。					
7	大数据服务器	海康威视	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（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 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。	台	1	156863	156863	

8	解析服务器	海康威视	DS-IF2006-A3H/NF	1)CPU： 不小于 2*Xeon® Gold 5218R (20C/2.10 GHz)； 2)GPU： 不小于 6 张 NVIDIA® Tesla® T4 卡； 3)不少于 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； 4)不少于 4 个千兆自适应网络接口； 5)支持对视频进行人脸、人体、车辆的全分析； 6)支持对图片进行人脸、人体、车辆的全分析； 7)支持根据分析任务灵活切换智能算法（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 8)支持对人脸图片在人脸被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测人脸，检出率不小于 99% 检出率=正检/（正检+漏检）（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 9)支持一个画面中两眼瞳距 15 像素点以上的 102 张人脸同时进行检测；单个人脸识别平均时间不超过 0.5 秒；光线正常，人脸图片的检出率不低于 99%；人脸检测后台响应时间不超过 1 秒；支持检测两眼瞳距不小于 10 像素点的人脸图片；支持比对水平转动不超过 60 度，俯仰角度不超过 45 度的人脸（要求提供国家相关部门有效检测报告复印件）； 单个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小不大于 1K 字节；支持不同光照条件下人脸检出（过曝、欠曝、阴阳脸、逆光下等）。	台	1	90196	90196	

9	人脸智能分析软件授权	海康威视	DS-IF0100-RDZ 人脸智能分析软件授权	1)支持通过授权的形式去调用算法仓库中的人脸算法，实现分析； 2)包含人脸跟踪、检测、评分、建模、属性分析、比对报警模块； 3)支持芯片类型：KT、P4、T4 人脸分析； 1 路并发量不少于 1 张人脸小图/秒。	路	180	704	126720	
10	公安实战应用平台授权路数	海康威视	Infovision PVIA_VA 公安实战应用平台授权	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；	路	440	32	14080	

				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； 18)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。					
11	智能监控箱	飞至	智能监控箱 FZ-L	1)机箱采用一体化压铸铝合金结构，机箱尺寸≥350(宽)*480(高)*150(深)mm，厚度≥4mm；机箱表面喷塑处理，箱体全封闭，无风扇设计； 2)机箱表面自带散热翅片，箱体分为上下两仓，上下仓箱盖可独立打开，下箱盖配有内嵌式铰链，外部不可拆卸，箱体背部及底部配有排气阀（国家相关部门检测报告证明）； 3)机箱防护等级≥IP66（国家相关部门检测报告证明）； 4)机箱具有≥4 路 DC12V 输出，总功率≥100W；≥4 路 AC24V 输出，总功率≥200W；(可选 DC36\DC48)≥4 路 AC220V 输出； 5)具有检测过压、欠压、过流，支持过压、欠压、过流、低载联动关闭指定输出接口，支持检测设备的实时功率、电量数据、累计用电电量和电费统计数值，支持远程清空电表电量值（国家相关部门检测报告证明）； 6)具有≥4 路 10M/100M/1000M 电口，≥1 路 1000M SFP 光口，可以使用同一个 IP 地址控制网管交换机和智能设备箱，可批量设定、启用关闭准入控制；可设置设备 MAC 地址白名单；支持白名单以	个	440	905	398200	

				外设备接入告警；支持接入设备信息自动上报客户端，可手动/自动阻断或放行设备通讯；支持锁定冗余端口，禁止外部设备接入。（国家相关部门检测报告证明）； 7)可外接摄像机、光端机等设备，可远程重启设备；支持供电电压、电流、防雷状态监测，支持机箱温、湿度监测，可实时监测设备箱内温湿度；支持检测箱门开关状态，可设置箱门布防撤防，支持设置临时撤防时间，超过设定时间可自动布防；具有非法取电告警功能，支持手动开启学习接入设备的功率，在当前设备的功率基础上接入其他设备时，客户端提示非法取电告警； 8)不少于 1 路 RS485 接口，不少于 1 路 RS232 接口，不少于 2 路 DO 输出，不少于 3 路干接点输入（1 路预留给箱门，1 路预留给防雷器）； 9)可通过 WEB 及客户端显示补光灯工作状态，支持多路补光灯检测，能够区分补光灯白天异常亮起和晚上无法开启，支持补光灯功率自学习功能，可设置定时/手动开启电源，支持≥4 个时间段的分时控制（国家相关部门检测报告证明）； 10)当供电电源断电时，支持设备续航，在不使用外部蓄电池情况下，提供总功率不小于 20W 的 1 路 DC12V、1 路 DC5V、1 路 DC310V 电源输出设备可继续工作≥10 秒，提示供电异常告警（国家相关部门检测报告证明）； 11)机箱工作温度范围-40±2℃～+85±2℃，工					

				作湿度≤90%RH，工作电压范围 AC80～AC280V； 12)支持客户端软件对设备进行校时,支持通过 WEB 直接查看实时数据，配置传输模式、IP 地址、客户端地址，进行远程固件升级； 13)支持设置设备运维、网络运维、电力运维，并生成考核计费报表，支持设置考核标准、考核申诉；支持通过时间、品牌等条件对外接摄像机故障率、在线率以柱状图或折线图展示统计报表；支持自动派单和手动派单，工单记录故障产生时间、派单时间及修复时长等信息；支持设置各类告警的告警等级；支持设置不同告警的处理时效。					
12	基础安装集成调试	国产	定制	型号：热镀锌立杆，Φ165*6 米，挑（1~3 米）；立杆下端管径 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。	套	440	815	358600	
13	辅材	国产	定制	电源线	套	440	20	8800	

		国产	定制	网线	套	440	2	880	
		国产	定制	RJ45	套	440	1	440	
		国产	定制	PE 管	套	440	35	15400	
		国产	定制	监控支架	套	440	45	19800	
		国产	定制	光模块	套	440	110	48400	
		国产	定制	尾纤	套	440	5	2200	
14	系统安装集成调试	/	/	前端 440 路视频接入集成、系统平台集成	套	1	37600	37600	
		/	/	服务器、存储、交换机等上架安装调试	套	1	20350	20350	
		/	/	IDC 机房托管等费用	年	1	61400	61400	
		/	/	设备日常巡检，维护等。	套	1	39000	39000	
15	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。	套	440	150	66000	
16	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	套	440	230	101200	
		/	/	电费	套	440	100	44000	
17	专线 VPN	华数	VPN	二芯，租用，单个点位 100M 传输（含传输设备）	条	440	1500	660000	
投标报价总计（元）		小写：3587639 元							
		大写：叁佰伍拾捌万柒仟陆佰叁拾玖元整							

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）：华数传媒网络有限公司

日期： 2021 年 12 月 30 日