

蜀山街道数智蜀山信息化建设政府采购项目

项目编号：XDCGDL2022-GK-ZCY055

报价文件

投标人名称（盖章）：中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司

2022年8月28日



目录

第一章 开标一览表 (报价表)	1
第二章 中小企业声明函	29



第一章 开标一览表 (报价表)

杭州市萧山区人民政府蜀山街道办事处、杭州信达投资咨询估价监理有限公司:

按你方招标文件要求,我们,本投标文件签字方,谨此向你方发出要约如下:如你方接受本投标,我方承诺按照如下开标一览表(报价表)的价格完成蜀山街道数智蜀山信息化建设政府采购项目【招标编号:XDCGDL2022-GK-ZCY055】的实施。

开标一览表(报价表)(单位均为人民币元)

序号	名称	品牌 (如有)	规格型号(或具体服务)	数量	单价	总价	质保或服务年限
软件功能开发服务清单							
“数字治理”——街道智治平台							
1	视频整合	监控信息底数整合	中国移动 定制支持监控信息底数的整合,整合每个监控的经纬度信息、监控名称、监控编号等详细信息,并将监控信息整合的结果推送至萧山区大数据局。	1	45000	45000	3
2		视频联动管理	中国移动 定制支持视频联动管理,通过将视频监控与萧山区规资局地图资源集成,可将辖区内的所有监控进行上图管理,方便对监控进行搜索、定位。	1	45000	45000	3
3		查找定位	中国移动 定制支持监控的查找定位功能,支持通过监控编号,监控名称模糊查询,通过圈选、框选、区域查询、周边查询等方式查询监控定位。	1	45000	45000	3

4		监控播放	中国移动	定制 支持在地图上点取监控点时，系统调取该摄像头的视频流在线播放。系统可选取指定时间播放该摄像头的录像流。	1	45000	45000	3
5		自动巡更	中国移动	定制 支持电子地图设定起点、终点路径等，系统将会按照设定的路线自动调用视频监控，弹出监控画面。	1	45000	45000	3
6	决策指挥	联动指挥	中国移动	定制 支持实现对部门与部门之间，部门与网格之间的力量联动调配。	1	210000	210000	3
7		事件同步	中国移动	定制 支持通过大屏异地同步，将各类告警事件和上报事件情况接到综合指挥中心，做到异地同步，在镇街级指挥中心实现“一键灵通”。	1	190000	190000	3
8		城市运行监测仪表	中国移动	定制 支持从各类事件统计及处理的角度，展示城市街道各项指标的运行情况。	1	240000	240000	3
9		预警规则设置	中国移动	定制 支持重点场所预警规则设置，覆盖街道多种算法。	1	48000	48000	3
10	预警预案	智能感知告警画面查看	中国移动	定制 支持查看智能感知告警画面和现场监控画面。	1	48000	48000	3
11		安防布控	中国移动	定制 支持对 AI 预警事件预设安防布控方案。	1	48000	48000	3

12		事件融合	中国移动	定制 打通信息孤岛, 形成数据共享平台和信息收集分办系统, 支持对智能感知告警事件、居民上报事件进行多部门协同布控, 便于相关单位进行快速布控。	1	48000	48000	3
13	事件处理调度移动端	处理人员移动端	中国移动	定制 支持任务派遣、任务处理等相关信息的移动端管理。	1	48000	48000	3
14		管理移动端	中国移动	定制 支持我的任务、事件上报、事件派遣、事件处理、督办事件、统计分析、事件详情查看。	1	48000	48000	3
15	共享法庭	数据对接	中国移动	定制 支持对接杭州市萧山区人民法院官方, 将“共享法庭”6个快捷入口呈现在手机端和电视大屏上。	1	48000	48000	3
“数字服务”——事件智能收派								
1	事件智能收派	用户受理	中国移动	定制 角色管理: 支持对用户的角色、权限、组织架构进行配置管理; 账号管理: 支持对用户的登录账号、密码进行管理, 包括实名认证、账号停用和启用等; 数据字典: 支持对平台内业务系统所需要的数据进行字段、图片维护和管理。	1	141000	141000	3
2		事件管理	中国移动	定制 汇聚 AI 预警、居民上报事件, 支持对事件进行实时管理, 包括事件地点、类型、联系人、联系方式、事件描述、事件材料。	1	48000	48000	3
3		事件处置	中国移动	定制 处置规则设置: 支持事件处理、事件审批、事件派发业务规则配置、业务流程管理;	1	48000	48000	3

				事件分类：支持对不同性质的事件进行分类管理。				
4		事件查询服务	中国移动	定制 支持在线查询事件进度和状态。	1	48000	48000	3
5		系统对接	中国移动	定制 支持预留接口对接其他系统，用于数据互通。	1	48000	48000	3
6		事件统计分析系统	中国移动	定制 汇总统计：支持按照实际业务需要进行事件流转统计、职能部门参与情况统计、区域统计、事件等级统计等； 报告定制：支持报告格式要求，定制化电子报告生成模版，实现报告数据自动汇总，重要内容手动填入，报告生成以后支持以 PDF 方式导出。	1	143000	143000	3
7	文旅平台	数据对接	中国移动	定制 支持对接文旅局平台，通过数据清洗，将蜀山本地特色的文化旅游的内容呈现在大屏或移动端。	1	35000	35000	3
三、“数字企业”——智慧商管系统								
1	智慧商管	企业核心情况数据库	中国移动	定制 支持企业核心数据信息管理包括地址、生产、人才、名称、荣誉等固定数据，以及产值、税收等动态数据。	1	130000	130000	3
2		存量资源库	中国移动	定制 搭建蜀山街道地块、园区、厂房、楼宇的存量资源信息库。	1	130000	130000	3
四、“数字办公”——协同办公系统								

1	协同 办公	办公审批	中国移动	定制 建立物资采购、会议室预定、用车申请、食堂接待、办公物品申请等审批流。支持审批人由发起人指定；支持审批流程固定审批人员；支持审批流节点审批人员由上一节点人员指定、多人会签、或签审批流抄送、审批加签、转交、通过、驳回；支持审批过程上传附件。	1	71000	71000	3	
2		公文管理	中国移动	定制 支持公文的设置、收发、签报、档案等管理，实现发文拟稿、签发、盖章、分发签收、归档等公文处理，支持完整的公文管理过程。	1	160000	160000	3	
3		权限设置	中国移动	定制 支持根据不同部门人员的级别和工作内容，对不同人员设置不同的信息查看权限，起到办公数据保密的作用。	1	160000	160000	3	
五、“数字物联”一镇街设备汇聚中心									
1	设备 管理	位置分布	中国移动	定制 支持管理方通过物联网平台查看所有设备安装的所在位置信息。	1	35000	35000	3	
2		设备信息	中国移动	定制 支持管理方实时查看各个设备基本信息、参数信息和设备状态。	1	35000	35000	3	
3		告警信息	中国移动	定制 支持管理方查看处理设备的告警信息。	1	35000	35000	3	
4		维保信息	中国移动	定制 支持管理方查看设置设备维保信息。	1	35000	35000	3	
5	设备 管理	设备管理维护	中国移动	定制 支持提供对设备的运营质量评估，以及设备位置、状态等属性的维护。	1	35000	35000	3	

6		设备厂商维护	中国移动	定制 支持对接入平台的设备、厂商进行管理与维护。	1	35000	35000	3
7	设备告警	告警事件	中国移动	定制 支持通过对设备实时监测，发现异常支持实时预警，并将相关预警信息推送至相关人员。	1	42000	42000	3
8		位置区域	中国移动	定制 支持快速调取周边视频监控或自动在监控显示屏上弹出，实现自动报警与视频监控有效联动。	1	42000	42000	3
9		告警类型	中国移动	定制 支持迅速判断告警类型，显示在监控显示屏上。	1	42000	42000	3
10		告警状态	中国移动	定制 支持在监控显示屏上显示出当前告警状态。	1	42000	42000	3
11		复位状态	中国移动	定制 支持告警处理后手动复位告警状态。	1	42000	42000	3
12		处理进度	中国移动	定制 支持跟进处理进度来确保告警快速有效处置；同时支持对数据进行分析汇集和智能处理分析，提供监督管理决策辅助。	1	42000	42000	3
13		告警配置	中国移动	定制 支持按照隐患类别、区域、告警类型等进行告警规则配置。	1	42000	42000	3
14	运维管理	工单管理	中国移动	定制 支持通过在线监测设备状态和设备管理深度融合，对运维工作进行全过程管理，实现日常维护及报修线上工单提交，系统智能化派单。	1	35000	35000	3

15		任务进度	中国移动	定制 支持系统自动派单可实时获知任务处理进度。	1	35000	35000	3
16		人员管理	中国移动	定制 支持对派单人员的管理。	1	47000	47000	3
17		运维管理	中国移动	定制 建立及时、快速、高效的运维管理机制。	1	60000	60000	3
六、其他								
1	大数据运维管理平台	大数据运维管理系统	中国移动	定制 主要是对网络系统、服务器、机房、数据库、应用、安全等进行集中监控和运维管理 1.管理范围：监控设备类型为交换机、服务器、操作系统、数据库、网络安全设备、应用监控等；部分设备监控细则项要求可定制化开发； 2.支持通过端到端的方式对业务系统进行实时监控； 3.支持业务系统异常波动告警；支持通过大屏实时展示业务系统运行状态； 4.准入管理：要求投标方提供的软件具备网络接入控制功能，无需第三方软件及硬件，就可以及时发现非法占用 IP 资源，内部设备非法跨网段接入，以及外部设备非法接入内部网络，并进一步定位到设备端口，实现实时干扰，保障全网的 IP 管理秩序和网络接入安全； 5.※堡垒系统组件：具备网络设备 Web Terminal 远程登录功能，支持 TELNET, SSH, RDP, WEB 等登录方式，实现 WEB 端与本地管理完全一样的操作和功能；具备设备密码的管理功能。（投标文件中提供功能截图）； 6.ITIL 服务管理组件：用户可以通过服务台实现客户流程事件的入口，和相应事件状态的管理；支持知识库管理，知识库搜索引擎，管理客户的知识库信息，可定制化；支持事件 KPI，可生成相应事件的统计报告；支持自定义流程，可根	1	80000	80000	3

			<p>据客户的组织架构定义个性化流程；支持自定义表单，可个性化生成流程业务表单；支持大屏展示，展示待办、已办数、待办流程展示、工作量的统计。待办流程可查看流程详情与流程图信息；</p> <p>7.监控方式：支持 SNMP、WMI、SSH、TELNET、SHELL、IPMI、HTTP、Agent、Rsyslog、TCPDUMP、JDBC、JMX 和仿真等方式进行数据采集；</p> <p>8.网络设备监控：支持主流厂商交换机、路由器、网络安全设备；可添加定制所有支持 SNMP 协议的网络设备；要求监控细项可定制化开发；</p> <p>9.网络设备监控：支持持续监测网络设备状态，以不同的颜色从拓扑图上区分出网络设备的状态（包括连续运行时间、CPU 负载、Mem 利用率等），并显示出各链路的实时数据流量；在拓扑图上直接显示各设备间每条线路实时数据流量（包括帧流量、广播流量、数据丢包情况和出错包情况等）提供对交换机的信息查询功能，包括接口所连接的设备名及 IP 地址、系统信息、接口流量分布情况、设备路由表、ARP 缓存等信息。以上数据均可按数据表或图形时间曲线展开数据分析；对网络中异常情况能够进行告警并且记入日志；系统支持基于周期轮询的系统性能指标的统计，历史的性能指标数据能够保存一年以上；</p> <p>10.服务器及应用监控：实时展示主机服务器的软硬件配置信息、运行状态，如 CPU、内存、磁盘运行等情况，提供文件管理指标、进程运行指标，以及检查日志和网络连接等；监控数据库的各类关键参数指标，包括：基本信息、告警信息、锁信息、错误信息、配置信息、空间信息、活动信息、进程信息、文件信息、会话信息、缓存信息、日志信息、性能信息、存储信息、管理器信息、库表信息等；监视所记录的各种中间件的状态数据，可帮助业务人员分析服务响应速度变化的技术原因和规律，在业务受到影响前，主动发现潜在问题。提供对中间件各类关键参数指标的监控，这些指标包括：基本信息，数据库连接池信息、会话信息、任务信息、JTA、JVM、Servlet、EJB、JDBC、运行队列、</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>内存信息、线程信息等等；支持对多种 WEB 应用的实时监控，对端口状态、响应时间、连接信息等提供关键参数管理；</p> <p>11.视频动环一体化整合：支持对机房的温湿度，漏水，市点、UPS，空调、门禁，视频进行集中统一监控；支持一体化可视物联硬件设备，具备视频录像及回放功能，提供传感器数据告警联动可抓拍图片并录像，按照事件关联，提高录像检索与回放效率；支持周界或人脸视频智能分析；</p> <p>12.※机柜视图：支持对机房内的机柜使用情况进行统一的管理，系统能够很方便的对机柜内的设备摆放情况进行编辑、调整。并能实时显示设备当前的运行状态，在需要时，可以很方便的打开机柜内设备的真实面板图进行操作。（投标文件中提供功能截图）；</p> <p>13.网络接口视图：支持提供设备网络接口的状态、流量、收发错包/丢包直观显示；</p> <p>14.支持网络设备（交换机、路由器），安全设备（防火墙）系统日志管理；可按任意指定时间、指定设备、指定事件/告警类型等条件组合查询日志；可按指定条件生成主机事件、日期、告警级别、告警事件来源、告警事件类型的统计图表；内置大于 1000 条以上日志规则库；</p> <p>15.※支持设备二维码标签管理；支持通过智能手机扫描二维码查看设备的信息及状态，可以进行设备信息配置以及进行资产盘点。（投标文件中提供功能截图）；</p> <p>16.支持机房机架物理拓扑显示，用户可以直观地看到每个机架上的每台设备的运行状态；可以看到设备的真实面板图；支持通过鼠标拖动进行机柜内设备布局信息的调整；</p> <p>17.支持 IP 地址资源分配管理；提供 IP 地址使用历史回溯功能；可以对 IP 地址分配、使用数据生成 Excel 或 PDF 格式的统计报表；支持全网统一 IP/MAC/设备</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>端口对照一览表，支持跨网段、跨地域的 IP 地址管理，自动、动态、完整提供全网所有活动用户的网络连接位置信息，可根据 IP 地址-机器名-MAC-物理端口唯一对应关系，支持 IP 全网动态定位，迅速定位其所连接到的交换机端口，便于故障定位和问题查找；</p> <p>18.支持多层次网络拓扑结构图；直观显示设备监控及性能监控状态，并以不同颜色进行显示；支持显示设备互联端口以及流量来源端口；</p> <p>19.支持监控主机/设备的在线监控告警；支持各项性能监控数据的阈值监控告警；支持自定义告警分组；支持 EMAIL、微信、声音、短信告警方式；可以提供告警的发生时间、恢复时间信息；支持运维人员对于告警的确认以及处理记录功能；</p> <p>20.支持自定义生成报告报表功能；可针对节点生成全数据统计报告；可生成节点运行可用性、节点资源利用率的统计报告；可生成资产数据统计报告；可生成告警报告文档，提供报告下载功能。</p>				
2	等保二级	等保二级	国产	定制信息安全等级保护测评（二级）。	1	50000	50000	3



主要设备清单和技术指标

一、前端感知设备

1	结构化球机	<p>IPC7458-E2-LIR</p> <p>1.全景摄像机和细节摄像机组成，靶面尺寸均为 1/1.8 英寸，内置 1 颗集 GPU、CPU、NPU 一体化芯片、具有 1 个 RJ45 网络接口、7 个报警输入接口、2 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个硬件恢复默认按钮、1 个 CVBS 接口、1 个 RS485 接口、10 颗红外补光灯及 2 颗白光补光灯和 1 个 SD 卡槽、内置电子罗盘及 GPS 模块；</p> <p>2.水平旋转范围：0~360°；</p> <p>3.垂直旋转范围：-20°~90°；</p> <p>4.云台定位精度小于等于 0.01°；</p> <p>5.具有 327 个预置位；</p> <p>6.可按照所设置的预置位完成 64 条巡航路径并支持自动扫描和守望功能；</p> <p>7.可按照所设置的轨迹完成 32 条模式路径，每条路径的最大记录时间应大于 16min；</p> <p>8.支持自动聚焦、手动聚焦、半自动聚焦、自动变焦、自动调节光圈、手动调节光圈和一键聚焦；</p> <p>9.在 IE 浏览器下，样机具有一键守望控制按钮，支持一键守望功能；</p> <p>10.在 IE 浏览器下，样机具有一键巡航控制按钮，支持一键巡航功能；</p> <p>11.在 IE 浏览器下，样机具有限位功能，当开启限位功能后，云台只能在限制的位置间进行移动，并支持键控限位和扫描限位两种模式；</p> <p>12.可通过自动或手动的方式对雨刷进行控制，并可远程开启或关闭雨刷动作；</p> <p>13.可通过 IE 浏览器或客户端软件对样机进行升级和重启；</p> <p>14.在 IE 浏览器下，具有亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma 设置选项；</p>	19	14800	281200	3
---	-------	---	----	-------	--------	---

		<p>15.内置两个图像传感器，可分别输出：2688×1520 分辨率。并支持以视频单通道显示和双视频通道展示或画中画显示；</p> <p>16.可通过单一镜头同时输出两路实时视频流，并可分别设置两路视频流的增益、亮度、对比度、锐度、信噪比、饱和度、白平衡、透雾、防抖、畸变矫正等参数；</p> <p>17.在 IE 浏览器下，可通过输入抓包命令实现一键抓包功能，可将抓包信息进行导出；</p> <p>18.在 IE 浏览器或客户端软件下，具有软件定义功能，支持加载安装、升级、卸载智能算法，可显示已加载算法的算法类型、厂商、版本号、上传时间、算法运行状态；支持智能算法加载安装、卸载、升级生效时间≤1s；支持智能算法在线动态切换，任意两个算法切换耗时≤1s；并具有智能算法在线动态切换或在线动态升级过程不中断音视频功能；</p> <p>19.支持在算法包平台对摄像机的算法进行加载和升级，加载或升级期间视频画面不中断；支持通过 VMS 实现摄像机智能算法的切换，可在 VMS 上查看摄像机当前的运行算法；</p> <p>20.开启视频水印功能后，可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息；</p> <p>21.可将视频图像存储至 SD 卡、FTP、NAS 或客户端，支持 SD 卡热拔插，最大支持 256GB SD 卡；</p> <p>22.具有接力跟踪功能，可对出现在监控画面中，由视频通道 1 至视频通道 2 或由视频通道 2 至视频通道 1 的目标进行检测、跟踪、抓拍；通道 2：支持前盖玻璃加热功能，可通过加热去除镜头前盖上冰状、水状附着物；</p> <p>23.※支持低拖影功能，当开启低拖影模式后，可降低物体运动时产生的拖影效果。（投标文件中提供公安部权威机构出具的检测报告证明）；</p> <p>24.具有空域降噪和时域降噪功能，当开启空域降噪或时域降噪时，可有效降低</p>			
--	--	--	--	--	--

			画面噪声; 25.支持风扇除雾功能, 可通过风扇去除雾气。				
2	结构化筒机	紫光 华智	IPC7240-UEW1P 1.1/1.8 英寸 400 万像素 CMOS 传感器; 2.最高视频分辨率/帧率不低于 2560 × 1440、50 帧/秒; 3.彩色水平分辨力 ≥ 1400TVL, 亮度鉴别等级 ≥ 11 级; 4.最低照度: 彩色 ≤ 0.0005lx (F=1.5, 开启帧累积), 黑白 ≤ 0.0001lx (F=1.5, 开启帧累积); 5.宽动态 ≥ 120dB, 照度适应范围 ≥ 140dB; 6.延时试验 ≤ 90ms; 7.信噪比 ≥ 60dB; 8.电动变焦, 焦距范围不低于 2.8-12mm; 9.视频压缩标准支持 H.265、H.264; 10.支持五码流; 11.音频压缩算法支持 G.711a、G.711u 音频编码标准; 12.同一静止场景形同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码码率为 4Mbps 时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率可降低 85%; 13.同一动态场景形同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码码率为 4Mbps 时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率可降低 50%; 14.开启智能编码功能后, 最低码率可设置为 100Kbps, 分辨率 2560 × 1440, 监控画面正常; 15.当环境照度低于一定值时, 通过白光灯照射, 可探测距离 120 米处所摄行人目标; 16.具有 1 路 10/100/1000M 以太网接口 (RJ45 接口), 1 个模拟视频输出接口	112	11600	1299200	3

		<p>(CVBS 接口) , 2 路报警输入接口, 2 路报警输出接口, 1 路音频输入接口, 1 路音频输出接口, 1 个 SD 卡插槽, 1 个 RS-485 接口;</p> <p>17.可最多同时开启 35 个 IE 窗口浏览摄像机实时画面;</p> <p>18.样机与 PC 之间用 300m 五类非屏蔽网线直连, PC 端连续发送 3000 个 Ping 包 (ICMP 协议、32 字节) , 重复 3 次, 每次无丢包;</p> <p>19.在模拟丢包率 30%的直连网络环境下, 通过 IE 浏览器样品应能正常显示监视画面且图像主观质量无明显劣化, 延时\leq350ms (不进行智能分析) ;</p> <p>20.支持人脸区域自动曝光, 支持根据外部不同场景和光照变化手动调节人脸区域曝光参数;</p> <p>21.支持抓拍双眼瞳间距 20 像素点的人脸图片;</p> <p>22.可通过浏览器对画面中 200 个人脸同时进行检测和抓拍;</p> <p>23.支持人脸比对功能, 支持导入总量 10 万张人脸图 (每张图片不大于 300K) , 最大支持 3 个人脸库导入;</p> <p>24.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、分类、跟踪及抓拍, 支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联抓拍;</p> <p>25.人机非混行捕获率, 机动车捕获率\geq99%, 非机动车捕获率\geq99%, 行人捕获率\geq97%;</p> <p>26.支持同时对行人、机动车、非机动车 (包括三轮车、自行车、摩托车) 进行特征属性提取, 支持提取非机动车驾驶人员特征属性, 包括是否戴头盔 (是、否) 、是否载人 (是、否) ;</p> <p>27.支持提取人员特征属性, 包括性别 (男、女) 、是否有单肩/双肩/手提包 (是/否) 、是否戴帽子 (有、无) 、下衣类型 (裤子、裙子) 、下衣长度 (长、短) 、袖子长度 (长袖、短袖) 、头发长度 (长发、短发) 、鞋子暗亮 (亮、暗) 、上衣长度 (长、短) 、上衣颜色 (黑、白、红、紫、灰、蓝、绿、黄) 、下衣</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>颜色 (黑、白、红、粉、紫、灰、蓝、绿、黄)、年龄段 (儿童、少年、青年、中年、老年) ;</p> <p>28.支持提取车辆特征属性, 包括有无车牌 (有、无)、车牌号码、车辆类型 (轿车、客车、大型货车、小型货车、工程车、皮卡、商务车、微面、越野车)、车身颜色 (黑、白、蓝、棕、金、灰、绿、橙、粉、紫、红、黄)、车辆品牌、车辆型号;</p> <p>29.人脸抓拍率$\geq 99\%$;</p> <p>30.在 IE 浏览器下, 支持完成算法加载安装功能, 加载安装算法生效时间不大于 1 秒, 可以根据加载的算法显示配置页面; 支持显示已加载算法的算法类型、厂商、版本号、上传时间、算法运行状态;</p> <p>31.支持样机已安装算法停止功能, 算法停止完成时间不大于 1 秒;</p> <p>32.支持样机已安装算法移除功能, 算法移除完成时间不大于 1 秒;</p> <p>33.支持样机对当前运行算法进行升级, 且升级过程中视音频功能不中断;</p> <p>34.支持样机对未运行的算法进行升级, 且当前算法功能不受影响, 视音频功能不中断;</p> <p>35.支持 Smart 智能、人脸识别、视频特征提取三种算法在线动态切换, 切换完成时间不大于 1.5 秒;</p> <p>36.可在视频图像上叠加字符, 支持 20 行字符叠加, 字体颜色和字符大小可设;</p> <p>37.支持本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB SD 卡;</p> <p>38.支持多角度人脸检测功能, 支持检出水平转动角不超过 $\pm 90^\circ$, 俯仰角不超过 $\pm 60^\circ$, 倾斜角不超过 $\pm 45^\circ$ 姿态角度的人脸;</p> <p>39.支持设备同时对人脸、行人、机动车、非机动车进行抓拍;</p> <p>40.支持接入 4 路高清摄像机进行智能解析共享, 支持本机和 4 路摄像机同时进行人脸抓拍或人机非混行抓拍;</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>41.※支持同时对本机和 4 路摄像机的视频进行行人、机动车、非机动车的特征属性提取。（投标文件中提供公安部权威机构出具的检测报告证明）；</p> <p>42.支持在浏览器界面显示当前摄像机的总算力值和资源占用百分比，以及接入的每台高清摄像机的算力值和资源占用百分比；</p> <p>43.内置 NPU（神经网络处理单元）；</p> <p>44.支持 POE 供电，能在 AC24V ± 30%的供电条件下正常工作；</p> <p>45.工作温度支持最低温度 ≤ -40℃，最高温度 ≥ 70℃；</p> <p>46.防护等级不低于 IP67。</p>				
3	半球摄像机	<p>紫光 华智</p> <p>IPC5433-I</p> <p>1.摄像机靶面尺寸 1/1.8 英寸，内置 GPU、NPU、CPU 一体化芯片，具有 1 个 RJ45 接口、2 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、1 个硬件恢复默认按钮、1 个电源返送接口、1 个 RS485 接口、1 个内置麦克风、2 颗 LED 补光灯和 1 个 SD 卡槽；</p> <p>2.可通过 IE 浏览器将码率设置为 8Kbps ~ 16Mbps；</p> <p>3.最大抓拍图片分辨率：2688 × 1520；</p> <p>4.样机支持 50Hz 和 60Hz 相互切换；</p> <p>5.在分辨率设置为 1920 × 1080、帧率设置为 25fps、码率设置为 1Mbps 时，样机处于监看或录像状态，监视画面无明显缺损，物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象；</p> <p>6.可通过 IE 浏览器或客户端软件对样机进行升级和重启；</p> <p>7.在 IE 浏览器下，具有亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma 设置选项；</p> <p>8.在 IE 浏览器下，可通过输入抓包命令实现一键抓包功能，可将抓包信息进行导出；</p> <p>9.在客户端软件或 IE 浏览器下，具有彩色模式、黑白模式设置选项，并具有自</p>	37	2100	77700	3

		<p>动、定时、灵敏度延时设置选项；</p> <p>10.在 IE 浏览器下，具有音频输入异常、环境噪声过滤、声强突变设置选项；</p> <p>11.在 IE 浏览器下，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、场景切换、光晕、紫边等故障报警功能；</p> <p>12.可通过 5 个 IE 浏览器同时浏览主码流 2688×1520 (50fps)、子码流 704×576 (50fps)、第三码流 1920×1080 (50fps)、第四码流 704×576 (50fps)、第五码流 1920×1080 (50fps) 的视频图像；</p> <p>13.在 IE 浏览器或客户端软件下，具有软件定义功能，支持加载安装、升级、卸载智能算法，可显示已加载算法的算法类型、厂商、版本号、上传时间、算法运行状态；</p> <p>14.支持智能算法加载安装、卸载、升级生效时间≤1s；</p> <p>15.支持智能算法在线动态切换，任意两个算法切换耗时≤1s；</p> <p>16.并具有智能算法在线动态切换或在线动态升级过程不中断音视频功能</p> <p>17.※支持在算法平台对摄像机的算法进行加载和升级，加载或升级期间视频画面不中断，支持通过 VMS 实现摄像机智能算法的切换，可在 VMS 上查看摄像机当前的运行算法。(投标文件中提供公安部权威机构出具的检测报告证明)；</p> <p>18.样机的 IP 地址可通过客户端软件进行自测，测试当前的 IP 是否被占用；</p> <p>19.可识别距样机 120 米处人体轮廓；</p> <p>20.在网络直连环境下、只输出主码流、分辨率设置为 2688×1520、帧率设置为 50fps、码率设置为 1Mbps 时，视频图像传输至客户端的延时时间≤90ms；</p> <p>21.当网络断开后，样机可将录像文件存储至内置 SD 卡中，当网络恢复后，再将这些录像文件上传至指定存储设备中；</p> <p>22.样机在无 SD 卡、SD 卡出错、SD 卡存储空间不足时，可给出报警提示；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>23.可将视频图像存储至 SD 卡、FTP、NAS 或客户端，支持 SD 卡热拔插，最大支持 256GB SD 卡；</p> <p>24.当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示：a) 绊线入侵；b) 区域入侵；c) 徘徊；d) 停车；e) 进入区域；f) 离开区域；g) 快速移动；h) 人员聚集；i) 双绊线；</p> <p>25.样机支持设置 4 组智能周界规则并进行独立布防，每组的布撤防时间可单独设置，目标在布防区域和布防时间段内出现会触发报警，并联动相关操作；</p> <p>26.可以对人、非机动车、机动车、全部（人或非机动车或机动车）进行检测；可对人员、非机动车及机动车辆的正面、侧面、背面进行检测；</p> <p>27.支持对智能行为分析目标方向规则进行设置，可设置方向为 A->B、B->A、A<->B 三种规则；</p> <p>28.样机支持行为分析触发后联动抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件、辅助输出等多种报警触发方式；</p> <p>29.在 IE 浏览器下具有人脸识别配置智能显示功能，可在配置预览界面显示目标人脸检测跟踪；</p> <p>30.样机在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电气、机械或软件的故障；</p> <p>31.电源电压在 DC12V ± 30% 范围内变化时，样机应能正常工作；</p> <p>32.样机应符合 GB/T 4208-2017 中 IP68 等级的要求（水下 1m，1h）；应符合 GB/T 20138-2006《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》中 IK10 的规定，试验后外观无明显损坏，能正常工作。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

4	全景摄像机	<p>IPC6874-E4-IT2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.全景与细节兼顾; 2.采用 4 目全景摄像机+动点摄像机结合, 全景与细节兼顾; 3.全景、动点通道均使用 1/1.8 英寸超星光 CMOS 传感器; 4.支持全景多目标跟踪, 支持手动选择跟踪目标、支持多目标自动切换跟踪、支持同时检测 16 个目标, 支持检测 120 米×120 米范围内目标, 目标切换 < 1 秒; 5.支持智能分析, 包括周界、绊线、区域入侵、进入区域、离开区域, 对设定区域内触发报警的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪; 6.支持动点通道 3D 定位和全景通道 3D 定位功能, 可实现点击定位和放大; 7.支持 H.265、H.264 HP/MP/BP、M-JPEG 编码; 8.180° 全景监控; 9.全景 180 度监控, 超大视野, 无缝拼接; 10.全景通道水平视场角可达 180°, 垂直视场角 88°; 11.全景通道支持三码流同时输出, 主码流最高分辨率 30fps(4096×1800); 12.远距离细节特写; 13.采用超大 44 倍光学变焦, 看得更广、更远; 14.支持 300-800 米红外激光补光; 15.支持三码流同时输出, 主码流最高分辨率 1080p@60fps; 16.精密电机驱动, 反应灵敏, 运转平稳 17.支持警戒预案快速调用; 18.内置可视激光器, 动点通道可联动激光警戒, 支持手动开启/关闭; 19.支持一键守望功能; 20.支持警戒预案快速调用; 21.支持端口报警联动声光警戒; 	5	33000	165000	3
---	-------	--	---	-------	--------	---

			<p>22.水平 360° 连续旋转，手动控制速度：0.1~160°/s，预置位精度 0.2°；</p> <p>23.垂直转动角度-16°~90°，手动控制速度：0.1~120°/s；</p> <p>24.支持键控限位、比例变倍功能；</p> <p>25.特色功能：内置 wifi 探针，可实现 Wi-Fi MAC 地址探测，覆盖范围 200 米；</p> <p>26.支持标准的 API 开发接口，支持 SDK、Onvif、GB28181 接入；</p> <p>27.支持防抖、透雾、场景模式设置；</p> <p>28.支持区域聚焦、区域曝光、背光补偿区域可选、日夜状态模式；</p> <p>29.安全保护，5 次密码错误锁定设备 5min；</p> <p>30.高可靠结构：内置热处理装置，降低球机内腔温度，防止球机内起雾，IP66，TVS 6000V 防浪涌、防突波。</p>				
二、后端设备							
1	数据存储管理设备 (运营商)	紫光 华智	<p>US3040</p> <p>1.设备高度≤4U，硬盘槽位≥40 盘位；</p> <p>2.采用高规格硬件平台，提供高读写性能；</p> <p>3.支持视频、图片等多种数据混存；</p> <p>4.安防专用存储系统，无文件碎片；</p> <p>5.支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60；</p> <p>6.单盘硬盘容量支持 6TB，8TB，10TB，14TB；</p> <p>7.支持局部热备和全局热备；</p> <p>8.CPU 支持配置两颗 64 位英特尔至强可扩展处理器，CPU 配置不低于：3204(1.9GHz/6 核/8.25MB/85W) CPU*2；</p> <p>9.内存：16GB 2Rx8 DDR4-2933P-R 内存*2；</p> <p>10.内存可扩展，支持内存数量增加，也支持单槽内存条容量的扩展，单槽最大支持 128G 内存；</p>	3	130000	390000	3

			<p>11.SSD: 240GB 6G SATA 2.5in RI S4510 SSD*2;</p> <p>12.电源: 1200W 交流&240V 高压直流电源*2;</p> <p>13.节点具有四个风扇, 风扇支持 20 档转速调节, 可根据工作状态进行调速;</p> <p>14.支持节点间业务动态负载均衡, 如一个节点故障, 该节点上的业务可自动均衡分配到其他节点; 支持新增节点时负载均衡, 原有节点磁盘上的数据可迁移到新节点磁盘上;</p> <p>15.支持节点的双系统管理, 支持一键主备系统切换;</p> <p>16.支持专业可视化操作管理平台, 统一图形化管理接口, 支持统一界面管理;</p> <p>17.电源类型: 1*AC + 1*AC;</p> <p>18.输出功率: 1200W;</p> <p>19.输入电压/频率: 100V ~ 240VAC; 50/60Hz 192V ~ 288V(240VDC 高压直流);</p> <p>20.尺寸 (H×W×D): 174.8mm*444mm*794mm (不含面板);</p> <p>21.工作温度: 5°C~40°C; 贮存温度: -40°C ~ 70°C。</p>				
2	硬盘	紫光 华智	配套 6000G; 7200RPM; 256M; SATA	111	3100	344100	3

三、网络保护设备

1	安全准入设备	新华三	<p>H3C SecPath M9008-S</p> <p>1.采用非 X86 多核架构，具备可插拔冗余电源模块，可插拔冗余风扇模块；</p> <p>2.支持 4M 视频码流路数≥5000；</p> <p>3.整机同时具备防火墙、链路负载均衡、入侵防御、防病毒、带宽控制、应用识别和 web 应用防护等功能；</p> <p>4.支持 IPsec VPN 智能选路，根据应用和隧道质量调度流量；</p> <p>5.支持视频终端安全性检查，能够监测到基于 HTTP 的弱口令等风险；</p> <p>6.※支持 HTTPS 加密流量的安全检测，支持 TCP 代理和 SSL 代理，且代理策略中可同时配置多类过滤条件，具体包括：源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、用户和服务。一类过滤条件可以配置多个匹配项。（投标文件中提供功能截图）</p> <p>7.支持攻击利用漏洞的攻击行为检测，实现快速告警；</p> <p>8.支持报文不踪功能，可对原始报文进行回放；</p> <p>9.实际配置：双主控，视频网关业务板卡*1，24 端口千兆以太网光口(SFP,LC)+4 端口万兆以太网光口业务板卡*1，可插拔双交流电源*2。</p>	1	560000	560000	3
---	--------	-----	--	---	--------	--------	---



四、应用平台配置

1	视频云综合应用平台	紫光 华智	<p>ES7000</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.※标配支持硬件 RAID 阵列卡, 1 个智能板卡。(投标文件中提供公安部权威机构出具的检测报告证明) ; 2.主板具有 5 个千兆以太网口 (其中 1 个 HDM 口) , 1 个 VGA 接口, 5 个 USB3.0 接口; 3.具有 8 个 PCIE 扩展卡槽, 支持光口、电口、网卡扩展; 4.设备具有两块 960GB 的 SSD 卡系统盘, 组成 RAID1; 5.支持标配不少于 2 颗 64 位 12 核处理器, 主频不低于 2.2GHz, 缓存 16MB 6.内存不少于 128GB (4 个 32GB) , 最多支持 24 根 DDR4 内存; 7.电源 1+1 冗余设计, 风扇 5+1 冗余设计, 支持风扇模块、电源模块的热插拔; 8.同时支持应用部署在虚拟机或者容器上运行; 9.支持单业务组件版本的手动升级及多业务组件版本的统一升级, 且系统内新老版本共存, 升级回滚过程中业务不中断; 10.支持 TCP/IP、HTTP、FTP、Iscsi、SNMP 等协议; 11.支持单台服务器运行视图库应用系统、视频监控管理平台、视图分析系统; 12.支持动态扩容, 扩容以后服务器的 CPU、内存、GPU 纳入云节点管理, 作为服务器云化集群节点, 接入、转发、智能分析业务可分担到新扩容的节点; 13.支持云节点服务创建、编辑、删除; 14.支持集群中节点的宕机, 4 节点中可宕机 1 个, 宕机后原有服务会在短暂暂停后自动拉起, 最终保持服务不变; 15.整个系统所有节点的计算资源组成一个大的虚拟计算池, 向外提供唯一的 IP 地址访问, 及对所有资源的统一调度; 16.※集群支持 CPU、内存、GPU 资源调度; 集群可在配置微服务时指定所需 	1	420000	420000	3
---	-----------	----------	--	---	--------	--------	---

		<p>的 CPU 资源、内存、GPU 资源数量。集群支持对所有节点的 CPU、内存、网络带宽等信息的查询。(投标文件中提供公安部权威机构出具的检测报告证明);</p> <p>17.支持导入、管理 docker 服务系统镜 像, 用于 pod 的安装、升级与查询;</p> <p>18.支持微服务重启时数据不丢失;</p> <p>19.支持最大接入码流为 1024Mbps, 最大转发码流为 1024Mbps, 最大回码流 为 1024Mbps;</p> <p>20.支持实时视频预览与关闭、主辅码流切换、语音对讲、抓图、本地录像等操作; 支持界面多窗口布局切换、电子放大、全屏切换等操作;</p> <p>21.支持算法仓功能, 支持多种主流厂家算法配置;</p> <p>22.支持通过 WEB 在每张显卡上创建 4 个解析任务 pod, 各种视频和图片任务流可以自由组合;</p> <p>23.支持设备 (网络摄像机、解码器、报警 主机、卡口设备) 的添加、删除、状态查询、配置、以及信息导入、导出; 最大支持接入 2000 路设备;</p> <p>24.具有视频质量诊断功能;</p> <p>25.支持接入并实时展示前端车辆抓拍设备的码流、抓拍的图片和超速记录;</p> <p>26.支持接入并实时展示前端车辆抓拍设备的码流、抓拍的图片和违停记录;</p> <p>27.单台设备最多支持 205 路区域入侵检测, 支持接收前端 IPC 客流统计数据, 对视频内人员客流量进行统计显示。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

五、网络传输

五、网络传输							
1	智慧网孔机柜	大唐 卫士	定制 外形尺寸：600mm 宽×1200mm 深×2000mm 高；支持定制 规格：标准 19” 机柜；支持定制 框架：优质冷轧钢板,一次滚压成型 立柱：位置可调,丝网印刷 U 标识 柜门：前门单开网孔门；后门双开网孔门 侧板：分体式侧板 进线方式：上走线/下走线可选,默认下走线 锁具：可选配机械锁/电磁锁 触摸屏：前门嵌入安装触摸屏；7 英寸/10 英寸选配 监控主机：智慧监控主机,1U 机架式 配件 标准配件：温湿度传感器，烟感探测器，门状态传感器，辅助照明 LED 灯条，智能 PDU,支持定制，风扇单元 其他选配件：机架式 UPS，资产定位条，水浸传感器，底座/脚轮 颜色：支持定制	2	62000	124000	3
2	网络链路	中国 移动	定制 根据实际情况而定。	1	648000	648000	3
六、杆件箱体							
1	立杆及基础	国产	定制 1.监控立杆主要由杆体、连接法兰、挑臂、安装法兰及预埋钢结构构成； 2.监控立杆钢材材质为国家标准低硅低碳高强度 Q235，壁厚度>4mm，底法兰厚度>8mm。监控墙装、抱装挑臂杆材质为国家标准低硅低碳高强度 Q235，壁厚	27	7820	211140	3

		<p>度>3mm。监控杆结构用钢不得有影响材料和机械性能的裂纹、分层、重皮、夹渣等缺陷，麻点或划痕的深度不得大于钢材厚度负公差的1/2，且不大于0.5mm；</p> <p>3.监控杆构造参数按照抗震5级、抗风力8级、疲劳寿命30年进行设计；</p> <p>4.监控立杆杆体部分采用等径圆杆结构。杆体圆度标准$\leq 1.0\text{mm}$。杆体表面光滑一致，无横向焊纹；</p> <p>5.立杆垂直度偏差不大于杆身高度的1/1000；</p> <p>6.杆体焊接采用电焊接，焊接材料应符合现行国家标准的规定。整个杆体无漏焊，焊缝平整，无影响强度的裂纹、焊瘤、烧穿、未溶合，无褶皱和中断等缺陷。焊缝区咬肉深度不得超过0.5mm，累计总长不得超过焊缝总长的10%。焊缝宽度小于20mm，焊角余高为1.5-2.5mm，焊角尺寸不允许小于设计尺寸；</p> <p>7.杆体防腐处理采用热浸锌，在进行防腐处理前，应对构件进行有效的除锈，热浸锌厚度不小于55μm，锌层应均匀，与金属本体结合牢固，经锤击实验，锌层不剥离、不脱落。浸锌完后应进行钝化处理。杆体外部根据需要上色漆；</p> <p>8.基础结构件材质采用Q235钢，钢板厚度为$\delta 4$，地脚螺栓规格为M18。基础钢板上钢筋配镀锌螺母、平光垫圈；</p> <p>9.监控杆须配备接地扁铁，其接地电阻小于4Ω；</p> <p>10.监控立杆预埋件混凝土为C25砼，所配钢筋符合国标及受风要求。其中水泥为425号普通硅酸盐水泥。混凝土的配比和最小水泥用量应符合GBJ204-83的规定；</p> <p>11.监控立杆基础的混凝土浇注面平整度小于5mm/m，尽量保持立杆预埋件水平。监控杆预埋件法兰盘低出周围地面20-30mm，再用C25细石砼把加强肋盖住，以防止积水；</p> <p>12.其他杆件根据实际应用场景需求定制。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

2	铁塔租赁	国产	定制 根据实际情况而定。	1	154000	154000	3
3	借杆（墙体）及 固件	国产	定制 根据实际情况而定 含借杆固件，挑臂 0.5-3 米。支架表面处理工艺采用二次电镀（热镀锌）、静电喷塑加表面色漆；根据周边环境和实际情况选择不同的类型杆和施工方式。	65	2400	156000	3
4	设备机箱	国产	定制 设备箱选用有质量认证的优质不锈钢板，其材质性能应符合国家标准要求及招标文件要求。抱杆设备箱尺寸为 460 高×300 宽×210 深×1.2 厚 mm；落地设备箱尺寸为 700 高×560 宽×360 深×1.5 厚 mm； 结构、型式：设备箱由箱体、帽盖，门板、内部隔、接地铜牌组成。安装形式为抱杆、壁装安装。	113	3000	339000	3
5	接地装置	国产	定制 根据实际情况而定。	27	700	18900	3
6	配套线缆	国产	定制 根据实际情况而定。	173	500	86500	3
投标报价（小写）				8448740			
投标报价（大写）				捌佰肆拾肆万捌仟柒佰肆拾元整			

注：

- 1、投标人需按本表格式填写，不得自行更改。
- 2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0 元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

- 3、以上表格要求细分项目及报价，在“规格型号（或服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。
- 4、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。
- 5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（电子签名）：中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司

日期：2022年8月28日



第二章 中小企业声明函

无

投标人名称（电子签名）：中国移动通信集团浙江有限公司杭州分公司

日期：2022年8月28日