**项目需求**

**说明：**

1、本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。

2、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

3、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4、按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。

5、按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6、小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第三章《评标方法》的规定为准。

7、**根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W），单元式空气调节机（制冷量＞14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品(政府采购品目清单内标注“★”的品目)，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则相应投标无效。**

8、本采购需求中的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌替代，但这些替代的产品品牌、品质必须要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

9、本采购需求中参考品牌、型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请说明品牌型号和详细的技术参数性能（配置）同时填写投标明细表和技术响应表。

10、本项目需求一览表中标注**★**号的内容为实质性要求和条件，必须满足或优于，否则投标无效。项目需求一览表标注▲的内容，为重要技术指标、功能条款，将作为评审依据。非标注“▲、**★”**号允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达2项（含）以上的，投标文件作投标无效处理。

11、本项目需求一览表中内容如与第六章“合同条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。

**12、本项目核心设备：第3项 治安防控管理平台。**

13、采购需求中以“≥XXX”、“不低于XXX”、“不少于XXX”表达的技术参数要求意味“XXX”为技术指标的最低要求，如果投标响应能够达到大于“XXX”的情况，则应视为一项正偏离；以“≤XXX”、“不高于XXX”、“不多于XXX”表达的技术参数要求意味“XXX”为技术指标的最低要求，如果投标响应能够达到小于“XXX”的情况，则将视为一项正偏离。

**14、本项目总预算金额为人民币406万元，各项设备的分项预算合价详见下表。投标人的投标报价不得超过总预算金额和分项预算合价，否则投标无效。**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术与规格参数配置** | **数量** | **单位** | **分项预算合价（元）** |
| **（一）监控平台系统** | | | | | |
| 1 | 55寸液晶显示器 | 1、屏幕≥55英寸，尺寸(宽\*高\*厚）符合1240×718×81mm。  2、背光方式：D-LED，对比度：4000:1，亮度：300nit。  3、分辨率：4K（3840×2160），屏幕等级：A+，色域：100%(BT.709)。 | 2 | 台 | 16800 |
| 2 | 管理电脑 | 一、配置要求：  1、CPU：≥Intel Core I5-10500处理器（3.1GHz主频、12M缓存，6C）或同档次以上产品。  2、主板：≥ Intel B460系列以上芯片组或同档次以上产品。  3、内存：≥8G DDR4 内存。  4、硬盘：≥1TBG SATA3 7200rpm 硬盘。  5、显卡：≥1G独显。  6、声卡：集成HD Audio，支持5.1声道，提供前2后3共5个音频接口。  7、网卡：集成10/100/1000M以太网卡。  8、光驱：无光驱。  9、端口和接口：≥固定配置8个USB接口（其中至少6个USB 3.2 Gen1）、1组PS/2接口、双视频输出接口。  10、键盘鼠标：同品牌USB抗菌键鼠；考虑安全特性，USB具有智能屏蔽技术，支持键盘开机，可在BIOS中设置USB口仅识别键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止U盘病毒入侵及数据非法拷贝，有效防止数据丢失。  11、扩展插槽：≥1个PCI-E\*16、≥2个PCI-E\*1 槽位。  12、电源：110/220V 180W 节能电源。  13、显示器：与主机同品牌≥19.5寸宽屏LED液晶宽屏显示器，分辨率1600×900（16：9），亮度不低于240 cd/m²，对比度不低于1000:1，响应时间≤5ms，VGA接口，要求能在普通模式和低蓝光模式之间进行切换，具有低蓝光调节功能，大幅降低显示器的高能短波蓝光强度，有效保护用眼安全。  ★14、标准MATX立式机箱，使用蜂窝散热及二级进风口设计，散热更为有效；机箱可立可卧不大于8 L，配置顶置电源开关键、方便使用；考虑机箱放置环境产品需具有基于自身风道结构设计的散热能力，要求通过箱体封闭检验认证，支持35℃的封闭环境下工作2小时，通过国家静电放电抗扰度试验，可承受接触放电10KV，空气放电18KV的使用环境；具备防尘功能，等级不低于国际标准IP5X级，通过湿度运行认证，最高可达40℃和90%RH，具备中国合格评定认可委员会（CNAS）实验室认可证书（投标文件中提供证书复印件并加盖投标人公章）。  15、操作系统：出厂预装Windows10 Home64位正版中文操作系统。  二、软件要求：  ★ 1、配套预装主机同品牌云办公管理软件。  （1）通过ADS虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理。  （2）无需安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种Windows桌面云环境。  （3）断网和服务端宕机，终端都可以使用。  （4）不管客户端是关机或开机状态，系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并能不影响已经开机的客户端的正常使用，客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统。  （5）镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如何变化，数据镜像可保持一致（投标时在投标文件中提供此功能截图，并加盖投标人公章）。  （6）服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成。  （7）支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区。  （8）智能代理机制，实现负载均衡，保证部署效率和客户端的正常使用。  （9）部署过程中，根据管理策略自动修改IP地址和计算机名称。  （10）服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中，避免每次启动提示安装信息。  （11）客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用。  (12)客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式。  (13)客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件。  (14)系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。  (15)支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题。  (16)支持包括3DMAX、autocad、maya2010以上等大型软件的运行。  三、资质及服务  1、产品性能认证：投标文件中提供CCC认证复印件，节能认证复印件，100万小时平均无故障时间,服务体系通过CCCS钻石五星级认证、通过国家信息安全等级一级认证（需提供相关证明文件并加盖投标人公章）。  ★2、整机由设备制造商提供原厂3年上门维修服务（节假日不休），终身移动和固定电话均可拨打的呼叫中心热线7×24小时技术支持服务（原厂维修服务、技术支持服务所产生的费用均已包含在投标报价中，采购人不再另行支付）。由于设备使用环境的要求，为保证服务质量，需在本地市有官方维修站接修点，官网可查（只认可官网维修机构，不接受其他形式指定维修机构）提供证书复印件并加盖投标人公章。 | 2 | 台 | 11900 |
| 3 | 治安防控管理平台 | 1、支持平台软件统一管理，支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置，支持≥5000个用户管理，≥500个用户并发登陆请求以及≥3000个用户同时在线。  2、支持以图片方式实时预览，抓拍间隔可配置，最小时间为≤1s，支持以图片回放方式查询抓拍过的图片。  3、支持通过C/S客户端和WEB浏览器进行录像下载，支持本地备份。  ▲4、支持手动切换、定时切换、分组切换和报警切换等切换方式，应能按照指定设备，指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播，支持基于GIS地图的图像点播。  5、支持监控点的批量迁移，支持设备录像回传至中心存储，支持计划回传和手动回传两种模式。  6、支持BS客户端、CS客户端、移动客户端预览，支持多浏览器实时预览。  7、支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等。  8、支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载。  ▲9、支持人员事件查询，并按照性别、年龄、是否戴眼镜进行筛选，车辆事件查询，并按照车牌、车辆特征进行筛选，支持浓缩播放，并可以设置非关注和关注的播放倍速；支持多网域访问，支持AD域，支持双机热备。  10、支持风格自定义，可自定义视图风格，支持身份认证和信息防篡改校验，供内部程序对授权信息的访问。  11、支持图片实时监控及历史查询，支持客户端预览记忆功能，包括前预览的监控点和当前分屏状态。  ▲12、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理，支持系统最近≥6天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。  ▲13、支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变等。  14、支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图。  15、支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分。  16、支持用户权限管理，支持验证码、连续登陆尝试次数、用户IP地址限制等多种验证方式。  17、支持录像标签功能，支持搜索、删除标签，并可通过标签定位录像并回放，支持通过车牌搜索定位录像并回放。  ★18、投标人须承诺本平台系统必须与原有政法平台（iVMS-8200）进行兼容性对接，实现互联互通、统一管理。 | 2 | 套 | 20000 |
| 4 | 服务器 | 1、约2U双路标准机架式服务器，具备高性能和高扩展性的特点，满足业务需求。  2、支持较高的传输效率，采用散热设计，具备高效能效率和能耗管理。  3、提供权限认证服务，提供平台的对接服务接口。  4、CPU：≥1颗处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz。  5、内存：≥16G\*2 DDR4，≥16根内存插槽，支持扩展至≥2TB内存。  6、硬盘：≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘。  7、阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10。  8、PCIE扩展：支持≥6个PCIE扩展插槽。  9、接口：≥2个千兆电口，≥1个RJ45管理接口，≥2个USB 3.0接口，≥2个USB2.0接口，≥1个VGA接口。  10、电源： 550W（1+1）高效冗余电源。 | 2 | 台 | 47000 |
| 5 | 解码器 | 1、采用嵌入式架构，专用Linux操作系统，支持对实时视频流以及录像文件进行解码输出。  2、可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。  3、支持实时视频流及录像文件同时解码输出显示，历史解码能力与实时流解码能力一致。  ▲4、音频解码格式支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC，支持对输入的视频画面进行≥90°、≥180°、≥270°旋转显示，支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。  5、具有图层叠加功能，支持将任意≥1路视频信号在显示屏的任意位置与其他视频信号叠加显示，图层可叠加≥18层。  6、解码能力支持≥2路分辨率为8000\*3000（25fps）的H.264、H.265视频图像，≥4路分辨率为4000\*3000（20fps）的H.264、H.265视频图像，≥8路分辨率为3840\*2160（30fps）的H.264、H.265视频图像，≥12路分辨率为2592\*1944（30fps）的H.264、H.265视频图像，≥36路分辨率为1920\*1080（30/25fps）的H.264、H.265视频图像。  ▲7、通过设备抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率≥30fps，支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。  8、具有开窗漫游功能，任意一路信号显示画面可进行任意漫游、缩放，可在单屏或者多屏的任意位置上叠加显示，图层不少于64层。  9、支持在超出设备解码能力时，在显示输出窗口叠加提示信息,支持回形拼接，支持对解码的IPC输出的画面进行旋转，支持≥90°、≥180°左旋和≥90°、≥180°右旋。  ▲10、输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示，可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景，设备可保存多个场景，并可通过客户端软件切换设备场景。  11、可通过有线网络模式访问设备，通过客户端软件导入和导出设备配置参数。  12、支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色，支持场景切换，各个大屏可同时切换，切换时间不大于1秒。  ▲13、支持黑白名单功能，可设置≥240个黑白名单，当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备，当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备，支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示，支持平均分割，支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置。  14、支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式，可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。  15、具备接口：≥4路HDMI输出，≥2路BNC输出，≥8路报警输入/输出，≥4路音频输出，≥1路对讲输入/输出，≥1个RS485接口。  16、设备在不小于-10℃～50℃温度变化范围内，可保持正常工作。 | 2 | 台 | 37200 |
| 6 | 10米HDMI线 | 10米HDMI线 | 2 | 条 | 600 |
| 7 | 汇聚交换机 | ★1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥96Mpps，以官网公布信息为准，如有双重指标X/Y，以小指标X为准。（投标时在投标文件中提供官网截图和链接证明）  2、 整机可用端口数≥28，其中千兆电口≥24，千兆光口≥4。  3、要求设备单端口支持的MAC地址用户数≥4k。  ★4、支持静态路由、RIP、OSPF。（投标时在投标文件中提供官网截图和链接证明）  5、支持OSPF路由表容量≥11K。  ★6、为保障设备环境适应能力，要求设备支持0℃-70℃宽温工作。（投标时在投标文件中提供官网截图和链接证明）  ★7、为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计。（投标时在投标文件中提供官网截图和链接证明）  8、为减少噪音污染，要求设备符合国家标准GB3096-2008中最高级别0类噪音标准。  ★9、为节能环保考虑电源的功率，要求设备最大功耗≤22W。（投标时在投标文件中提供官网截图和链接证明）  10、支持中文管理界面、WEB管理接口、SNMP v1/v2/v3。 | 2 | 台 | 11680 |
| 8 | 机柜 | 16U服务器机柜 | 2 | 台 | 4400 |
| 9 | 存储服务设备 | 1、单控制器架构，采用64位多核处理器，≥4GB高速缓存，可扩展到≥32GB，实现大数据量检索、分析及存储，支持双系统。  2、支持接入并存储≥1880Mbps视频图像，同时转发≥1880Mbps的视频图像，同时回放≥512Mbps的视频图像。  3、支持接入MPEG4、H.264、H.265、SVAC编码格式的前端设备并存储录像文件。  ▲4、支持识别和拒绝在黑名单内的程序的运行，支持同时对≥12路1080P全帧率实时车辆视频进行智能分析，可对一张图中的多个目标（行人或车辆）进行识别，可按照活动目标的行进方向进行检索。  ▲5、支持并发≥15路文件直接上传存储，单路上传与下载的速度可设，当开启智能录像时，设备可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择N+M冗余级别较高的数据保护方式，支持将名单库分为≥12个库分别管理，每个库可设置不同报警阈值或关联摄像机。  6、可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。  7、支持不低于600MBps图片并发输入，同时不低于600MBps图片并发输出。  ▲8、支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘总容量，可将数据随机分散存储至各个硬盘，可参与全盘某种业务，可通过IE浏览器对存储数据进行备份，前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网。  9、支持RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD模式，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构。  10、支持通过IE浏览器对一台、多台设备或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。  ▲11、允许每组RAID中任意≥12块硬盘发生故障，业务不中断，支持块级重构，全盘参与重构速度不小于4TB/10min，高利用率模式下磁盘利用率为≥98%，支持在最大画面分屏显示模式下播放录像时，可拖动改变各通道视频播放的时间位置。  12、支持车辆类型、车辆方向、车流量检索，支持通过车牌号、时间进行布控，支持按照模板批量导入导出布控信息，支持历史布控记录检索。  13、支持≥16个硬盘插槽，支持FCSAN、IPSAN、NAS存储功能。  14、支持车牌模糊检索功能，支持按时间、通道、人体检测各属性进行查询检索。  ▲15、支持人脸、人体和车辆识别算法的融合应用，并可以手动方式进行切换，名单库容量支持≥100万，支持按人体检索图片，并可显示该人体所在的环境图片，可回放该人体录像前后≥10s的视频图像。  16、支持本地存储≥2000万人脸图片，支持人员频次报警功能，人员在设定时间内的出现次数超过设置阈值会产生报警，支持上传一张人脸图片至名单库进行比对检索，确定人员身份。  17、支持按照性别、年龄段、是/否戴眼镜、点位信息、抓拍时间对历史抓拍人脸图片进行检索与导出，支持导入两张人脸图片进行一对一比对。 | 2 | 台 | 30000 |
| 10 | 视频通道扩容 | 治安防控管理平台50路视频通道扩容 | 31 | 套 | 155000 |
| 11 | 企业级硬盘 | 3.5英寸，硬盘容量≥4T,转速≥7200RPM，支持SATA。 | 173 | 台 | 285450 |
| 12 | 红外摄像枪机 | 1、具有≥400万像素CMOS传感器，满足项目监控需求。  2、支持红外照射距离≥50米，灰度等级不小于11级。  ▲3、最低照度彩色≤0.0008lx，黑白≤0.0002lx，在客户端软件或IE浏览器下，具有认证模式设置选项，且WEB认证具有basic和digest两种设置选项。  4、支持H.265 /H.264/ MJPEG等视频压缩标准，信噪比≥55dB。  5、可在监视画面上设置遮盖的区域，区域的个数、大小、位置可设置。  6、具有≥20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。  7、支持三码流技术，支持开启或关闭智能后检索。  ▲8、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，并具有自动、定时、报警触发转换设置选项，可在监视画面上叠加≥128×128像素24位的BMP格式图片，叠加位置可调。  9、支持≥8行字符显示，字体颜色可设置，具有图片叠加到视频画面功能。  10、可通过IE浏览器设置录像时段及存储路径，并支持预录、延录、存储介质循环覆盖功能。  11、具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。  12、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。  ▲13、具有黑白名单功能，在白名单模式下，只有添加白名单中的IP地址才允许访问设备，白名单中可添加≥40个IP地址。  14、在客户端软件或IE浏览器下，设置密码时可自动提示密码复杂度为低、中、高。  15、具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等智能功能。  16、设备工作状态时，支持空气放电≥8kV，接触放电≥6kV，通讯端口支持≥6kV峰值电压。  17、防护等级≥IP67，支持DC12V供电，且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。 | 350 | 台 | 343000 |
| 13 | 智能双摄高清一体机 | 1、通道1像素内置≥800万像素 CMOS传感器，通道2内置≥400万像素CMOS传感器，双镜头支持垂直角度调节功能。  2、具有≥两个图像采集模块，具有双镜头、双通道一体化设计，内置GPU芯片。  3、支持通过IE浏览器设置码流套餐为高清画质、带宽平衡、低带宽、低像素及自定义等≥5种类型。  4、最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，动态范围≥120dB。  ▲5、具备像素数显示功能，可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数，可在监视画面上设置≥4个多边形3-10条边人脸屏蔽区域，设备不对预设区域内的人脸进行检测，可对检测区域内不低于40个目标进行检测、框选、跟踪、筛选、抓拍，并可分别显示数量，可将人脸与人体关联显示。  6、支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准。  7、具备目标唯一识别功能，通道1和通道2分别实时显示能够唯一识别行人、机动车及非机动车的ID号。  8、支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。  ▲9、可识别通过监视画面中机动车单排及双排字符号牌号码，可对机动车驾驶室内前挡风玻璃是否悬挂物品进行检测（物件大小需达到预设阈值），并在抓拍图片上叠加检测结果，可存储不低于12万张人人脸照片，人脸建模速度不低于16张/秒。  ▲10、可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框，可同时检测监控场景内出现的不少于300张人脸图片，具备人脸质量优先抓拍功能，在人脸质量优先抓拍模式下，设备只在人脸质量达到预设值时才对人脸抓拍。  11、通道1和通道2均可对行人、非机动车进行检测、跟踪、抓拍及进行抓拍图片的存储，均可在监视图像和抓拍图片上叠加目标跟踪框、行进轨迹和行进方向，可通过IE浏览器设置抓拍图片的筛选方式为通过人脸抓拍模式下的抓拍阈值设定。  12、支持对抽检检测、纸巾盒检测、年检标志检测、打电话检测、遮阳板检测等功能。  13、支持人脸属性识别功能，可在IE浏览器预览界面显示包括年龄、性别、有无戴眼镜、表情、胡子、口罩、面具、魅力值等人脸属性。  ▲14、具备故障报警功能，设备在非法访问、SD卡拔出、SD卡空间不足、网络断开、IP冲突、视频亮度异常、视频清晰度异常、花屏、视频雪花干扰、视频条文干扰、视频偏色、视频画面冻结、视频遮挡、增益失衡、光晕、紫边等异常现象时，可触发报警输出并联动上传中心、发送邮件、录像，支持侧脸过滤功能，可过滤与设备镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸。  15、设备自带白光灯，补光距离≥50米。  16、支持识别通过监视画面中的机动车车牌颜色，包括：蓝、黄、黑、白、绿等，共≥5种。  17、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。  18、可通过IE 浏览器添加、删除用户，可为不同用户添加不同的访问权限。  19、支持防护等级≥IP66、≥IK10防暴等级，设备在-30℃～60℃温度范围内变化时,可正常工作。 | 1 | 台 | 6600 |
| 14 | 全景高清动点摄像机 | 1、采用一体化设计，具备双镜头，两路视频输出分别支持分辨率≥2560\*1440。  2、支持水平、垂直旋转，水平手控速度不小于300°/s，定位准确度≤0.1°。  3、设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s。  4、支持最低照度：彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux，最大亮度鉴别等级≥11级。  ▲5、具备偏移自动校正功能，设备运行结束静止在某个位置，当设备水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，并可在OSD上叠加报警信息，水平和垂直角度方向均可以自动恢复到偏移前的位置，通过客户端软件下发旋转范围内的经纬度信息，设备可对此经纬度信息处的目标进行自动定位且放大。  6、支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。  7、可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。  10、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于99%。  ▲8、可对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，具备双变焦功能，全景通道和细节通道均可进行光学变倍，变倍倍率均≥3倍，具备电压异常报警功能，当电源电压不在DC36V±25%的范围内时，可通过客户端软件显示报警信息。  9、可在监控画面实时显示行人、车辆的信息，支持单场景同时检出≥40张人脸图片，并支持面部跟踪。  10、可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍，支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。  ▲11、全景通道可监控画面中设定区域内人员聚集超过设定阈值的场景进行检测并联动报警，特写通道可对该区域内的人脸和人体进行图片抓拍，全景通道可对监控画面中设定区域内有明显打架斗殴动作的行为进行检测并联动报警，特写通道可对该区域内的人脸和人体进行图片抓拍，可在监控画面中显示已检测的移动目标的运动轨迹。  12、支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍，应支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车等非机动车的检测、跟踪、抓拍。  13、可对抓拍的人脸图片进行分析，并与黑白名单进行比对，若该人脸图片信息与黑名单一致，应给出报警提示。  ▲14、具备关联比对功能，可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中抓拍的人体图片进行关联比对、并对同一目标进行双画面关联显示，可自动对监控场景中同一人脸抓拍的图片进行去重操作，去重后的同一人脸抓拍数量/人脸抓拍图片总数应≤1.5%。  15、可设置为人、机动车或非机动车中的一种或多种，并应具有目标类型自动配置设置选项。  17、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，SD卡支持≥256GB。  18、设备工作温度范围可达-30℃～60℃，设备防护等级支持≥IP66。 | 1 | 台 | 8150 |
| 15 | 监控警示牌 | 规格：约30CM\*40CM  厚度约1CM  铝合金材质 | 350 | 块 | 10500 |
| 16 | 监控专用电源 | 监控系统专用电源，12V，2A | 350 | 台 | 15750 |
| 17 | 支架 | 支架长度约30CM，冷轧板材料，厚度1.0 | 350 | 套 | 17500 |
| 18 | 防雷器 | 端口：2个10/100/1000M RJ45口  防雷等级：共模：10kV；差模：10kV  ESD防护等级：接触放电：8kV；空气放电：10kV  使用环境：工作温度：0℃~40℃；存储温度：-40℃~70℃；工作湿度：10%~90%RH不凝结；存储湿度：5%~90%RH不凝结  尺寸：约119.3\*71.5\*41.6mm | 350 | 个 | 98000 |
| 19 | 5口前端接入交换机 | 1、产品类型： 快速以太网交换机 2、背板带宽： 16Gbps 3、包转发率： 11.9Mpps 4、端口描述： 5个10/100Mbps自适应以太网端口 5、电源功率： 最大4.5W | 96 | 台 | 17760 |
| 20 | 8口前端接入交换机 | 1、产品类型： 快速以太网交换机 2、背板带宽： 16Gbps 3、包转发率： 11.9Mpps 4、端口描述： 32个10/100Mbps自适应以太网端口 5、电源功率： 最大4.5W | 110 | 台 | 27500 |
| 21 | 网线 | 1、超五类网线； 2、305米/箱； | 58.5 | 箱 | 50310 |
| 22 | 电表 | 220V计量电表 | 252 | 台 | 113400 |
| 23 | 电费 | 定制 | 252 | 项 | 241920 |
| 24 | 电源线 | 1、RVV2\*1.0; 2、200米/箱. | 175 | 箱 | 148750 |
| 25 | 光纤收发器 | 百兆单模光纤收发器，单模单芯，25公里 | 252 | 对 | 88200 |
| 26 | 光纤 | 1、铠装4、8、12芯室外单模光纤，符合项目实际使用要求 2、每盘3000米。 | 35 | 盘 | 432250 |
| 27 | 光纤终端盒 | 8芯光纤终端盒 | 510 | 个 | 25500 |
| 28 | 光纤跳线 | 单模，3米 | 510 | 条 | 12750 |
| 29 | 熔纤 | 熔纤、定做 | 510 | 点 | 25500 |
| 30 | 室外防水箱 | 尺寸约：高320宽280深度120，冷轧板材料，厚度0.5 | 262 | 个 | 43046 |
| 31 | 辅材 | 扎带、钉扣、水晶头、排插、胶布、跳线、音频线、卡农头等 | 30 | 批 | 300000 |
| **（二）系统集成服务** | | | | |  |
| 1 | 系统集成服务 | 包括所有设备安装调试，安装支架组立、防雷接地施工，系统网线电源线信号线敷设、接电安装、工程配件、设备上架、调试及辅材、机房实施等。 | 1 | 项 | 369584 |
| **（三）链路服务** | | | | |  |
| 1 | 20M点对点链路/2年 | 屯到村 数字链路，20M | 102 | 条 | 1020000 |
| 2 | 100M点对点链路/2年 | 村到镇 数字链路，100M | 2 | 条 | 24000 |
| **商务条款要求** | | | | | |
| 一、合同签订期：自中标通知书发出之日起7个工作日内。  ★二、交货期：自合同签订之日起，全部设备必须于90个日历日内交货并安装调试完毕。  三、交货地点：采购人指定地点。  四、交货方式：现场交货。  ★五、付款条件：  中标人主要硬件设备到现场并由采购人签收合格后，由采购人支付合同款的50%金额；项目通过最终验收合格后7个工作日内由采购人支付合同款的50%金额。每次付款后5个工作日内中标人应向采购人提供等额发票。  六、验收标准和程序  1、验收时，采购人对中标人所交货物依照中标人的投标文件所承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收。性能达到技术要求的给予签收，若有一项指标不满足其投标文件承诺的不予签收，并按照政府采购相关法律法规和合同约定条款进行处罚，由此造成的项目延误等所有责任均由中标人承担。  ★七、售后服务要求  1、本项目的中标人应对所提供的投标产品设备提供2年现场保修服务，保修期自验收合格签名之日起计算。保修期内，须按合同条款提供服务，非因操作不当造成要更换的零配件及仪器设备由中标人负责包修、包换。中标人在保修期内须提供上门维修服务，并进行终身维护，保修期满前1个月内中标人应负责对仪器设备进行一次全面检查，如发现潜在问题，应负责排除，保证仪器设备正常运行。质保期内涉及的上门维修服务、技术支持服务等所产生的费用均已包含在投标报价中，采购人不再另行支付。  2、中标人应提供7×24小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在1小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后2小时赶到现场提供服务；4小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，8小时内修复使用，若12小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。在质量保证期内出现属设备质量问题，采购人则有权要求更换整机，更换的质量保证期从更换之日起相应顺延，每季度一次厂家认证的工程师到现场巡检核心系统的技术支持。  八、其他要求  ★1、投标人须确保所投标产品参数的真实性，投标人所投货物中的“治安防控管理平台、汇聚交换机、红外摄像枪机、全景高清动点摄像机、智能双摄高清一体机、存储服务设备、管理电脑”等设备的各项功能和性能技术指标满足采购人的实际功能要求，采购人有权在货物到货后进行货物核验，如中标设备无法满足招标文件的总体要求和技术参数的，采购人有权取消合同，并上报南宁市江南区财政局政府采购监督管理部门，同时追究相应法律责任。  ★2、投标人须承诺所提供的投标材料均为厂家官网下载或通过正规渠道获取，投标人未进行篡改，如有发现承诺文件的内容与设备实际功能不相符，追究投标人虚假应标的法律责任。  3、投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；  （3）必要的保险费用和各项税费；  （4）包括系统集成、安装、验收费用。  ★4、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。 | | | | | |

原有政法平台（iVMS-8200）技术参数

|  |
| --- |
| 1、支持实时视频抓图，并可设置按帧或按秒进行连续3～6张图片抓拍，抓图后可直接调用标注工具对图片进行标注和结构化描述。  2、支持生成并查看用户的预览和回放记录，并可在记录列表里进行预览和回放。  3、支持对视频画面中重点位置、区域添加各类型标签，不同类型的标签以不同的颜色及图标展现，标签类型有房屋、人脸、视频监控、岗亭、重点区域，重点区域标签支持展示区域内有效信息、属性和特征，支持添加≥500个标签。  4、支持回放电子放大功能、单帧后退、单帧播放控制、回放音频、录像剪辑等功能。  5、支持人脸数据与车辆数据的关联应用，根据人脸与车辆的关联信息，可从人脸查询、以脸搜脸页面跳转进行以车搜车操作，或从车辆查询页面跳转进行以脸搜脸和身份确认操作，支持人脸名单管理功能，人脸图片入库率≥98%。  6、单个用户登录平均响应时间≤4秒，视频预览界面下，支持查看当前通道周边监控点，并可将监控点加入到播放列表中实现预览或回放功能。  7、支持人工配置监控点的可视域范围，并能在电子地图进行展示。  8、支持按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播，支持基于GIS地图的图像点播。  9、手机客户端的手机摄像头可作为视频监控资源接入平台，实现视频预览，支持报警消息实时推送。  10、支持在10w条经纬度数据条件下，地图加载平均响应时间≤2秒，支持≥500个告警同时上传，通过在地图上进行报警灯闪烁展示的情况下，对地图进行移动、缩放等操作时，地图加载时间不超过1秒。  11、支持同时上传≥4张左侧脸、右侧脸、抬头、低头、正脸等多角度人脸照片进行以脸搜脸操作，支持在以脸搜脸的搜索结果页面中选择图片以脸搜脸、抓拍详情展示、地图定位、回放前后≥10秒录像等操作。  12、支持发送接收文字、图片、语音、视频、表情，支持邀请添加聊天联系人，进行群聊。  13、支持PC端应用模块和Web端应用模块扩展，模块以app的形式展示各个应用，支持子应用脱离主界面，作为独立的子窗口运行，支持多屏显示。  14、具有人脸碰撞功能，支持新建区域碰撞任务，可对多个区域的每个区域对应一个时间段对抓拍数据进行对比，支持单库或双库查重任务。  15、提供转发功能服务，可以将上报的事件转发给相应的工作人员进行分流处理，转发至对应人员，可以一对一转发，也可以一对多转发。  16、支持Android、苹果iOS主流手机操作系统，支持手机客户端实时预览、级联预览，支持手机回放、级联回放。 |