附件1：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品类别** | **产品类别** |
| 1 | 高空球型鹰眼摄像机 | 全景通道最高分辨率不小于6072 x 2640，细节通道最高分辨率不小于2688 × 1520  全景通道内置4个镜头、靶面尺寸不小于1/1.8英寸的CMOS传感器，细节通道内置1个镜头，靶面尺寸不小于1/1.8英寸的CMOS传感器  ▲内置细节镜头，支持不小于32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于230mm  ▲内置不少于2个GPU芯片  支持智能行为分析功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等，支持行为分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传等多种报警触发方式  设备可在立体防控系统平台上添加、修改、删除和标注AR标签，包括警务站视频标签、建筑物视频标签、卡口视频标签和普通视频标签，最多可添加500个标签  可通过客户端软件在视频画面上添加定点标签、区域标签、矢量标签和方向标签，并可对标签进行联动操作  ▲开启补光灯，可识别距设备不小于250m处的人体轮廓  ▲防护等级不低于IP66 |
| 2 | 双路服务器 | CPU：配置2颗intel至强4510处理器，核数≥12核，主频≥2.4GHz内存：配置128G DDR5，不少于16个内存插槽，最大支持扩展至2TB内存  硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘，默认支持8个3.5寸/2.5寸硬盘，可选最大支持12个3.5寸/2.5寸硬盘，可选兼容4个NVMe硬盘  阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10;  PCIE扩展：支持7个PCIe扩展插槽（包括1个OCP 插槽），其中5个PCIe 5.0  网口：4个千兆电口； 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口  其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口  电源：标配550W（1+1）热插拔冗余电源 |
| 3 | 城市治理球机 | 摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸  视频分辨率与帧率不小于2560×1440、25帧/秒  ★内置GPU芯片  ▲支持不小于30倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm  ▲红外距离不小于200米  设备进行违法停车检测时，镜头倍率为1倍情况下，白天有效检测距离最大为150m，其他倍率下， 白天有效检测最大距离为300米  ▲设备可对监控画面中不小于25个人脸进行检测、跟踪和抓拍  摄像机可对镜头前盖玻璃进行加热  设备具有不少于12种智能分析算法可选，可显示智能分析规则类型为非法摆摊（游摊小贩）、店外经营、占道经营、乱堆物料、非机动车乱停放、违规户外广告、打包垃圾、违规撑伞、垃圾箱满溢、暴露垃圾、沿街晾晒、道路积水  水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°  支持不少于7路报警输入及2路报警输出，支持不少于1路音频输入和1路音频输出  支持违法停车抓拍功能，白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均不小于98% |
| 4 | 热成像球机 | ★热成像分辨率不小于384 × 288  ★热成像焦距不小于25 mm  支持测温功能，测温范围：-20 ℃~150 ℃，测温精度不小于±8 ℃  支持智能烟火检测功能  ▲火点最远报警距离（以2米\*2米为准）不小于2000m  可见光传感器尺寸不小于1/2.8英寸，分辨率不小于2688 × 1520  可见光光学变倍不小于32倍  烟雾最远报警距离（以5米\*5米为准）不小于1500m  支持热成像目标检测，可见光联动跟随  支持温度异常报警功能，在探测温度区域中有超过预设温度时，可发出报警信号  支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品移除、物品遗留  样机可在立体防控系统平台上添加、修改和删除AR标签，包括普通标签和可视域标签，最多可添加500个标签 |
| 5 | 热成像球机 | ★热成像分辨率不小于256 × 192  ★热成像焦距不小于10 mm  支持测温功能，测温范围：-20 ℃~150 ℃，测温精度不小于±8 ℃  支持智能烟火检测功能  ▲火点最远报警距离（以2米\*2米为准）不小于800m  可见光传感器尺寸不小于1/2.8英寸，分辨率不小于2688 × 1520  可见光光学变倍不小于32倍  烟雾最远报警距离（以5米\*5米为准）不小于1500m  支持热成像目标检测，可见光联动跟随  支持温度异常报警功能，在探测温度区域中有超过预设温度时，可发出报警信号  支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品移除、物品遗留  样机可在立体防控系统平台上添加、修改和删除AR标签，包括普通标签和可视域标签，最多可添加500个标签 |
| 6 | 智能筒型网络摄像机 | 具有不小于1/1.8"靶面尺寸  内置2.7~13.5mm镜头，支持电动变焦  支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式  同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约≥90%  ★内置GPU芯片  支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警  支持对两眼瞳距不小于40像素的人脸进行检验  支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸  支持抓拍、识别新能源汽车号牌  支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。报警声音类型不小于11种，报警音量和重复次数可设置  设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%  样机内置不少于4颗混合补光灯，每颗由红外和白光灯组成  ▲支持不小于IP66防尘防水 |
| 7 | 边缘计算主机 | 主控板接口：具有2个HDMI 接口、1个VGA接口、4个RJ45 网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232 接口、1个RS485接口、1个eSATA 接口、1个键盘 485 接口；内置16个SATA 硬盘接口；1路音频输入接口、1路音频输出接口；16 路报警输入接口、8路报警输出接口  可同时正放或倒放16 路H.265/H.264 编码、2560×1440 格式的视频图像，或者10路 H.264 编码、4096×2160 格式的视频图像  支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤  支持对外部导入的录像进行智能分析  具有 4个GPU，支持 5种引擎功能： 人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和AI算法引擎。支持GPU扩容，可动态扩容GPU数量，支持动态扩容1～7个GPU  可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行  支持识别身份证内容、输出身份证照片，识别的内容包括姓名、性别、民族、出生日期、住址、身份证号码、签发机关和有效期。支持识别图片上叠加的OSD，输出OSD信息 |
| 8 | 8T监控硬盘 | 3.5 HDD,8TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s  高转速：7200rpm  高达256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧  MTBF(平均故障间隔时间)：不小于200万小时  年写入负载：不小于550TB  24×7全天候高效稳定运行  支持5年有限质保服务 |
| 9 | 智能安防管理平台 | 智能安防管理平台为街道提供统一的视频监控、AR 实景应用、智能监控、AI模型管理、设备网络管理、 视频质量诊断等综合应用功能。具体软件授权功能模块以及数量根据招标文件实际供货设备确定   1. 视频监控：视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过 GB28181 协议等接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、 视频事件监控服务能力 2. AR实景应用：AR实景应用以增强现实技术为核心，提供实景地图配置与展示服务，基于增强现实技术，支持在高点视频画面中配置基础标签，并以画中画的方式呈现标签详情 3. 智能监控：以人脸技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人脸、人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力 4. AI模型管理：提供模型管理、模型下发、智能分析配置、抓图计划配置。通过将AI模型下发至设备，为设备通道配置智能分析任务，使设备拥有针对特定对象和场景的智能分析能力，能够解决碎片化场景下的智能分析问题 5. 设备网络管理: 设备网络管理应用，对接入平台的视频设备等进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利 6. 视频质量诊断: 支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看 |