

案件调查室、谈话室智能化服务需求文件

一、服务要求

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
1	运政科案件调查室智能服务	全景摄像机	1、400 万智能变焦半球网络摄像机 2、传感器类型： 1/3"ProgressiveScanCMOS 3、焦距：2.7~13.5mm 4、主码流支持 2688x1520@25fps，子码流支持 640x480@25fps，第三码流支持 1280x720。 5、最低照度彩色 0.005lx。 6、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 7、支持不小于 4 倍光学变焦，变焦过程中不会完全虚焦。 8、支持红外补光距离不小于 30 米。 9、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 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%。 10、★支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。（公安部检验报告证明） 11、★支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。（公安部检验报告证明） 12、★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	6	项	1	

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			行检验，并叠加目标提示框。 （公安部检验报告证明） 13、★可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。 （公安部检验报告证明） 14、可手动对镜头进行水平 0° - 355°，垂直 0° - 75°，旋转 0° - 355° 调节。 15、支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 DC12V 电压输出接口，支持 DC12V 或 POE 供电。 16、机械碰撞防护等级 IK10。 17、为保证项目产品、技术具备较高的先进性，产品制造商应具备较强的新技术研发实力，具备国家科学技术部【或政府部门】颁发的国家新一代人工智能开放创新平台相关证书。提供证书并加盖制造商公章				
		网络拾音器	1、32 麦网络阵列拾音器 2、多麦克阵列设计，拾音半径最远可达 10 米 3、内置数字电路，通过 DSP 处理单元和 AGC 增益技术，实现高清晰和高保真 4、多麦克阵列设计加自适应波束成形技术，有效解决混响问题，声音清晰 5、支持智能降噪，有效解决环境噪音干扰 6、自带状态指示灯，方便问题排查 7、支持通过网络对设备进行参数配置升级维护等。支持网络音频流对接摄像机、后端产品 8、支持 32kHz/48kHz 高采样率，	6			

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			声音效果更保真 9、支持 POE 供电，便于安装 10、动态范围：105dB 11、最大承受音压：120dBSPL 12、拾音范围：半径 10m 区域内 13、灵敏度：-36dB±1dBFS 14、输出信号幅度：2.5VppMAX 15、信噪比：90dB 16、失真度：≤3% 17、频率响应：20Hz~16kHz 18、音频传输距离：≥3000m 19、接口类型：Lineout，DC 电源输入，RJ45 网口 20、输出阻抗：600Ω，非平衡输出				
		环境监测显示屏	1、温湿度显示屏 2、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口 3、★支持 PoE 功能，可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用（以公安部检测报告为准） 4、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议。 5、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动 6、支持 HTTP、NTP、手动校时 7、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息 8、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99% 9、支持调节星期日信息显示模式选择，可选“星期日”“星期7” 10、支持温度、湿度实时检测 11、★温度检测范围：-40℃~	3			

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出（以公安部检测报告为准） 12、★湿度检测范围：0%～100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出（以公安部检测报告为准） 13、接触放电：±4kV；空气放电：±2kV，±4kV，±8kV；试验期间，被测样品不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作 14、扫频：80MHz～1000MHz；场强：3V/m；幅度调制：1kHz、调制深度 80%；试验期间，被测样品不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作 15、常温≥100MΩ，湿热≥10MΩ 16、0.5kV，1min 试验期间无飞弧或击穿 17、设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障				
		硬盘录像机	1、16 路 3 盘位网络硬盘录像机 2、具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；1 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、4 路报警输入接口、1 路报警输出接口；可内置 3 块 SATA 接口硬盘； 3、HDMI 和 VGA 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920	3			

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			×1080) 异源输出。 4、★设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位；（以公安部检测报告为准） 5、★支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近 10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索；（以公安部检测报告为准） 6、★支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天；（以公安部检测报告为准） 7、设备支持独立的智能文搜应用模块，应用内置文搜高频热词，如：人的上衣颜色、下装颜色、随身物品、性别；车的颜色、类型、品牌；其他的保安、抽烟、打电话、玩手机等； 8、支持 4 路视频流人脸识别，支持 16 路图片流人脸识别 9、支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口。 10、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段。 11、支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到 NVR 12、设备支持对登入 IP 安全性检				

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			测，检测到上一次登录与本次登录的 IP 地址不在同一个网段时，会提示上一次登录信息（IP 和时间）并有日志记录。 13、支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口 14、支持切片回放，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切片，按日最大支持 24 个切片，按时最大支持 60 个切片 15、支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启/关闭智能 POS 信息等操作 16、支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps				
		显示器		3			
		主机硬盘	1、标称容量：8TB 2、外形规格：3.5-inch 3、接口类型：SATA 4、刻录技术：CMR 5、转速：7200RPM 6、缓存：256MB 7、最大读取速度：267MB/s 8、接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s 9、平均读写功率（W）：7.3W 10、加载/卸载周期：600,000 11、MTBF：2,000,000 12、年负荷（TB/年）：550TB	6			
		同步录音录像主机	1、具有 6 个 SATA 接口；2 个 RS-232 接口、4 个 RS-485 接口、3 个 VGA 接口、4 个 HDMI 接口、4 个 USB 接口、2 个千兆以太网接口、8 个报警输入、4 个报警输出接口、具有 4 个 RCA 音频输入接	3			

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			口（2 个 Linein、2 个 micin）、2 个音频 RCA 输出接口。 2、支持最大 8 路 IPC 接入，可满接 8 路 3840×2160 分辨率, 25fps，8Mbps 的 IPC。 3、★支持 4096×2160、3840×2160、3072×1728、2560×1440、1920×1080、1280×720 等分辨率的网络 IPC 接入，主码流分辨率支持：1280×720（25 帧/秒）、1920×1080（25 帧/秒）、2048×1536（25 帧/秒）、2560×1440（25 帧/秒）、2560×1920（25 帧/秒）、3072×2048（25 帧/秒）、3840×2160（25 帧/秒）、4096×2160（25 帧/秒）等。（公安部检验报告证明） 4、★支持两路 4K（3840×2160）/30Hz 高清 HDMI 视频输出。（公安部检验报告证明） 5、★支持画中画（视频多画面合成）功能，支持 1 大 7 小、1 大 5 小、1 大 4 小、1 大 3 小、1 大 2 小、1 大 1 小、2 分割、4 分割、9 分割等多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项。（公安部检验报告证明） 6、支持调节合成画面尺寸，支持 4K（3840×2160）、2K（2560×1440）、1080P、720P、WD1、D1、4CIF、2CIF 分辨率编码 7、★支持光盘一键回放功能，且可选择单张光盘或两张光盘同步回放。（公安部检验报告证明） 8、支持通过 RS-485 或网络协议接入环境监测显示器，并可以对其进行校时、获取温湿度信息、获取 PM2.5 信息、获取 CO2 信息。				

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			9、设备前面板具有一块 7 寸液晶触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识；可进行一键刻录，参数配置等操作。 10、最大支持 8 路 H. 265 或 H. 264 视频编码，支持开启 Smart265 或 Smart264 编码。 11、支持案件编号、案件名称、自定义 1、自定义 2、自定义 3、自定义 4、自定义 5 等片头内容设置功能。片头内容设置完毕后，可自动生成片头叠加于视频画面。 12、在主机审讯视频录像过程时对重要段落打点标记，并可在设备回放时进行重点标记索引。 13、支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能； 14、支持自定义刻录的通道与画面模式。 15、支持无硬盘刻录； 16、支持审讯录像和笔录信息（录像时在前面板可输入文字信息）等文件同步上传刻录； 17、支持刻录完成后自动生成光盘名称和编码； 18、支持刻录过程中实时监测并显示已刻录进度和光盘剩余时间。 19、支持光盘不间断刻录，在更换光盘时，设备应具有缓存机制； 20、支持设置啸叫抑制、回声消除、自动增益、音频降噪功能 21、设备的音频采样率为 8KHz、16KHz、32KHz、48kHz 可选，码率最大 128Kbps。音频编码格式				

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			AAC、G711u、G711a 可选。 22、产品制造商应具有高水平的科技创新实力与制造能力、强大的产业链和创新链资源整合能力、完善的专业化研究开发和产业化条件，需提供入选国家科学技术部【或政府部门】发布的“国家专业化众创空间示范名单”相关证明材料复印件并加盖公章。				
		光盘	1、DVD+R 可打印光盘，封面可打印 2、单盘 4.7G 容量 3、速度：1-16X 4、1 箱内含 2 桶，每桶 50 片，合计 100 片 5、光盘直径（外径）：12CM	3			
2	纪检监察谈话室智能服务	全景摄像机	1、400 万智能变焦半球网络摄像机 2、传感器类型： 1/3"ProgressiveScanCMOS 3、焦距：2.7~13.5mm 4、主码流支持 2688x1520@25fps，子码流支持 640x480@25fps，第三码流支持 1280x720。 5、最低照度彩色 0.005lx。 6、内置 GPU 芯片，麦克风，扬声器。 7、支持不小于 4 倍光学变焦，变焦过程中不会完全虚焦。 8、支持红外补光距离不小于 30 米。 9、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 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%。 10、★支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开	2	项	1	参考县级纪检监察谈话室配置

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。（公安部检验报告证明） 11、★支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置。（公安部检验报告证明） 12、★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。（公安部检验报告证明） 13、★可对检测区域内不低于 10 个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。（公安部检验报告证明） 14、可手动对镜头进行水平 0° - 355°，垂直 0° -75°，旋转 0° -355° 调节。 15、支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 DC12V 电压输出接口，支持 DC12V 或 POE 供电。 16、机械碰撞防护等级 IK10。 17、为保证项目产品、技术具备较高的先进性，产品制造商应具备较强的新技术研发实力，具备国家科学技术部【或政府部门】颁发的国家新一代人工智能开放创新平台相关证书。提供证书并加盖制造商公章				
		被谈话人特写摄像机	1、3 寸 4 倍红外 PTZ 半球 2、传感器类型：1/1.8 " progressivescanCMOS 3、焦距：2.8~12mm，4 倍光学变倍	1			

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			4、视频分辨力为 1600 线 (2688x1520)，可识别距样机 50m 处的人体轮廓红外线中心波长:850nm。 5、★内置 GPU 芯片。（以公安部检验报告为准） 6、支持最低照度可达彩色 0.001Lux，黑白 0.0001Lux。 7、支持水平手控速度不小于 60° /s，云台定位精度小于等于 0.1° 8、水平旋转范围为 355° 连续旋转，垂直旋转范围为 0° ~90° 。 9、支持 300 个预置位，支持 35 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。 10、可将视频图像存储至 SD 卡或客户端，支持 SD 卡热插拔，最大支持 512GBSD 卡 11、具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±30%范围内变化时，设备可正常工作。（以公安部检验报告为准） 12、★当红外灯开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影，模糊及光反射现象。（以公安部检验报告为准） 13、★支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数。（以公安部检验报告为准）				
		谈话人特写摄像机	1、3 寸 4 倍红外 PTZ 半球 2、传感器类型：1/1.8 " progressivescanCMOS 3、焦距：2.8~12mm，4 倍光学变倍 4、视频分辨力为 1600 线 (2688x1520)，可识别距样机 50m 处的人体轮廓红外线中心波	1			

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			长:850nm。 5、★内置 GPU 芯片。（以公安部检验报告为准） 6、支持最低照度可达彩色 0.001Lux，黑白 0.0001Lux。 7、支持水平手控速度不小于 60° /s，云台定位精度小于等于 0.1° 8、水平旋转范围为 355° 连续旋转，垂直旋转范围为 0° ~90° 。 9、支持 300 个预置位，支持 35 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。 10、可将视频图像存储至 SD 卡或客户端，支持 SD 卡热插拔，最大支持 512GBSD 卡 11、具备较好的电源适应性，电压在 DC12V±30%范围内变化时，设备可正常工作。 12、★当红外灯开启后，透明罩出现水雾、灰尘、刮痕时，采集的图像不应出现重影，模糊及光反射现象。（以公安部检验报告为准） 13、★支持人脸区域自动曝光功能，可根据人脸区域的光照变化自动调节曝光参数。（以公安部检验报告为准）				
		TF 存储卡	1、TLC 晶元，擦写次数 3000 次 2、标称容量 64GB 3、Class10，UHS-I（读 90MB/s，写 45MB/s）；	3			
		司法专业网络拾音器	1、32 麦网络阵列拾音器 2、多麦克阵列设计，拾音半径最远可达 10 米 3、内置数字电路，通过 DSP 处理单元和 AGC 增益技术，实现高清晰和高保真 4、多麦克阵列设计加自适应波束成形技术，有效解决混响问题，	2			

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			声音清晰 5、支持智能降噪，有效解决环境噪音干扰 6、自带状态指示灯，方便问题排查 7、支持通过网络对设备进行参数配置升级维护等。支持网络音频流对接摄像机、后端产品 8、支持 32kHz/48kHz 高采样率，声音效果更保真 9、支持 POE 供电，便于安装 10、动态范围：105dB 11、最大承受音压：120dB SPL 12、拾音范围：半径 10m 区域内 13、灵敏度：-36dB±1dBFS 14、输出信号幅度：2.5VppMAX 15、信噪比：90dB 16、失真度：≤3% 17、频率响应：20Hz~16kHz 18、音频传输距离：≥3000m 19、接口类型：Lineout，DC 电源输入，RJ45 网口 20、输出阻抗：600Ω，非平衡输出				
		环境监测显示屏	1、温湿度显示屏 2、具有 1 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口 3、★支持 PoE 功能，可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用（以公安部检测报告为准） 4、支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议。 5、支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动 6、支持 HTTP、NTP、手动校时 7、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息	1			

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			8、支持 LED 显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃~99℃；湿度显示范围：0%~99% 9、支持调节星期日信息显示模式选择，可选“星期日”“星期7” 10、支持温度、湿度实时检测 11、★温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出（以公安部检测报告为准） 12、★湿度检测范围：0%~100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出（以公安部检测报告为准） 13、接触放电：±4kV；空气放电：±2kV，±4kV，±8kV；试验期间，被测样品不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作 14、扫频：80MHz~1000MHz；场强：3V/m；幅度调制：1kHz、调制深度 80%；试验期间，被测样品不应损坏、故障或发生状态改变，试验后设备应正常工作 15、常温≥100MΩ，湿热≥10MΩ 16、0.5kV，1min 试验期间无飞弧或击穿 17、设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障				

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
		审讯主机（含操作终端）	1、具有 6 个 SATA 接口；2 个 RS-232 接口、4 个 RS-485 接口、3 个 VGA 接口、4 个 HDMI 接口、4 个 USB 接口、2 个千兆以太网接口、8 个报警输入、4 个报警输出接口、具有 4 个 RCA 音频输入接口（2 个 Linein、2 个 micin）、2 个音频 RCA 输出接口。支持 1+1 冗余电源，采用可插拔式电源模块，并且冗余电源模块可热插拔。当一个电源出现故障时，另一个电源可以接管其工作，不影响设备正常工作 2、支持最大 8 路 IPC 接入，可满接 8 路 3840×2160 分辨率,25fps, 8Mbps 的 IPC 3、支持 4096×2160、3840×2160、3072×1728、2560×1440、1920×1080、1280×720 等分辨率的网络 IPC 接入，主码流分辨率支持：1280×720（25 帧/秒）、1920×1080（25 帧/秒）、2048×1536（25 帧/秒）、2560×1440（25 帧/秒）、2560×1920（25 帧/秒）、3072×2048（25 帧/秒）、3840×2160（25 帧/秒）、4096×2160（25 帧/秒）等 4、支持两路 4K（3840×2160）/30Hz 高清 HDMI 视频输出 5、★存储模式支持盘组/配额两种硬盘管理模式；支持 4 个 SATA 硬盘接入，1 个 esata 接口；每个 SATA 口容量支持最大 14TB 硬盘；支持启动 RAID 配置，支持 RAID5、RAID0、RAID1、RAID10（以公安部检测报告为准） 6、支持 2 个 SATA 接口接入 2 个光驱，支持 DVD 光驱或蓝光光驱。支持光驱热插拔，可实现在	1			

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			不拆设备机箱的情况下更换光驱 7、★支持画中画（视频多画面合成）功能，支持1大7小、1大5小、1大4小、1大3小、1大2小、1大1小、2分割、4分割、9分割等多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项（以公安部检测报告为准） 8、★支持调节合成画面尺寸，支持4K（3840×2160）、2K（2560×1440）、1080P、720P、WD1、D1、4CIF、2CIF分辨率编码（以公安部检测报告为准） 9、支持查看数据存储容量和余量，支持数据存储余量不足提醒，当数据存储余量不足30min、10min、5min时提醒 10、支持长时间审讯超时提醒功能，当审讯时间达到11.5小时和12小时时进行提醒 11、支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形 12、支持光盘一键回放功能，且可选择单张光盘或两张光盘同步回放 13、支持智能行为分析，包含攀高检测、人数异常、站立起身、离床检测、离岗、睡岗、剧烈运动、声音突变9种类型 14、★支持在国产操作系统上登录WEB客户端并进行参数配置、预览、播放录像、下载等操作；通过主机刻录进光盘的录像文件可以直接在国产操作系统上播放（以公安部检测报告为准） 15、支持通过RS-485或网络协议接入环境监测显示器，并可以对其进行校时、获取温湿度信息、				

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			获取 PM2.5 信息、获取 CO2 信息 16、设备前面板具有一块 7 寸液晶触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识；可进行一键刻录，参数配置等操作 17、具有声音、图像实时采集功能。能够实时、清晰采集工作人员及被审讯人声音和现场背景声音，实时、清晰采集被审讯人正面中景和场所全景图像，包括环境温度、湿度、时间；支持最大 12 路视频通道实时录像 18、最大支持 8 路 H.265 或 H.264 视频编码，支持开启 Smart265 或 Smart264 编码 19、支持时间信息，通道信息叠加；支持环境温湿度等信息同步叠加于视频画面上；自定义字符叠加内容，字符叠加位置可调节 20、在主机审讯视频录像过程时对重要段落打点标记，并可在设备回放时进行重点标记索引 21、支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能 22、支持自定义刻录的通道与画面模式 23、支持刻录完成后自动生成光盘名称和编码 24、支持刻录过程中实时监测并显示已刻录进度和光盘剩余时间支持光盘不间断刻录，在更换光盘时，设备应具有缓存机制 25、支持静音光盘复制功能，可在复制光盘是选择屏蔽音频 26、具备光盘自动封盘的功能，停止刻录后 3 分钟内完成刻录与封盘				

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			27、支持设置啸叫抑制、回声消除、自动增益、音频降噪功能 28、设备的音频采样率为 8KHz、16KHz、32KHz、48kHz 可选，码率最大 128Kbps。音频编码格式 AAC、G711u、G711a 可选 29、支持断电保护功能，保存断电前 1s 硬盘数据；光盘刻录过程中断电后重新上电，可将审讯数据恢复到光盘 30、产品制造商应具有高水平的科技创新实力与制造能力、强大的产业链和创新链资源整合能力、完善的专业化研究开发和产业化条件，需提供入选国家科学技术部【或政府部门】发布的“国家专业化众创空间示范名单”相关证明材料复印件并加盖公章。				
		主机硬盘	1、标称容量：8TB 2、外形规格：3.5-inch 3、接口类型：SATA 4、刻录技术：CMR 5、转速：7200RPM 6、缓存：256MB 7、最大读取速度：267MB/s 8、接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s 9、平均读写功率（W）：7.3W 10、加载/卸载周期：600,000 11、MTBF：2,000,000 12、年负荷（TB/年）：550TB	4			
		DVD 光盘	1、DVD+R 光盘 2、单盘 4.7G 容量 3、速度：1-16X 4、1 箱内含 12 桶，每桶 50 片，合计 600 片 5、光盘直径（外径）：12CM	1			
		分离式系	1、分离式方块小开口套装，内含一个针孔镜头 2、具有 200 万像素 CMOS 传感	1			

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
		列摄像机	器。 3、设备采用镜头与主机分离的设计方式，方便隐蔽部署。 4、信噪比不小于 58dB。 5、最低照度彩色：0.01lx，黑白:0.001lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 6、需具不小于 105dB 宽动态 7、需支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流最高 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。 8、在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1000TVL。 9、需具有 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。 10、设备与客户端之间用 100 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.1%。 11、在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面。 12、在分辨率 1920x1080@30fps，码流 4Mbps 时，延时不大于 130ms。 13、支持 H.264、Smart264、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力。 14、设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。 15、需具有 1 个 RJ-45 网络接口、1 对音频输入/输出接口、1 对报警输入/输出接口、1 个 RS232 接口和 1 个复位按钮。 16、可通过客户端软件或 IE 浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲。 17、需支持智能后检索功能。 18、音频采样率大于 44.1kHz。 19、需支持噪声过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透				

序号	服务名称	服务环境搭建要求			单位	数量	备注
		设备明细	参数	需要数量			
			雾、ROI 感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和 SVC 可伸缩编码等功能。 20、需支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。 21、需支持 DC12V 供电，且在不小于 $DC12V \pm 30\%$ 范围内变化时可以正常工作。 22、摄像机能够在 $-25 \sim 60$ 摄氏度，湿度小于 93% 环境下稳定工作。 23、需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。 24、静止场景下，开启智能编码方式后，码率可节约 1/3。				

二、供应商要求

1. 为保障服务质量，报价供应商须在报价前对现场进行勘验，核算清楚施工准确成本，以达到我单位要求，为了统一讲解需求，勘察时间为发布采购公告次日，未到现场勘察盖章确认的视为无效报价行为。

2. 为保证服务环境搭建所需设备的质量，报价供应商需提供所投设备生产商的授权。