附件：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **招标参考参数** | **数量** |
| 1 | 200万红外mini PTZ半球网络摄像机 | 水平中心分辨力1100TVL（分辨率设置为1920x1080、帧率设置为30fps、码率设置为2Mbps、RJ45输出），最大灰度等级13级，亮度信噪比60.2DB 在IE浏览器下，具有H.265、MJPEG、H.264 设置选项，可将H.265/H.264格式设置为 High Profile/Baseline /Main ★可将视频图片存储至TF卡或客户端，支持TF卡热插拔，最大支持400GBTF卡，提供公安部检测报告复印件加盖公章证明 光学透雾功能，具有自动、关闭、开启光学透雾设置选项，透雾等级1-9级可调，当检查到雾的浓度达到设定阈值时，可自动在数字和光学透雾之间进行切换 电源电压在DC12V±35%范围内变化时，摄像机正常工作 可识别距离摄像机50米处人体轮廓 移动侦测，在设定侦测区域内具有目标移动时，可在客户端给出报警提示，可同时设置18X22个区域移动侦测开关 ★认证模式-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（无，basic,digest）三种设置选项，提供公安部检测报告复印件加盖公章证明 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 开始视频水印功能后，可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息，当录像文件被篡改后，无法检测出水印信息，提供公安部检测报告复印件加盖公章证明 断网续传-当网络断开后，摄像机可将录像文件存储至内置SD卡中，当网络恢复后，可将录像文件上传至指定存储设备中，提供公安部检测报告复印件加盖公章证明 ★同一静态场景，相同图像质量下，当开启智能编码高级模式与普通模式相比，码流节约85%，动态场景码流节省50%，提供公安部检测报告复印件加盖公章证明 ★静态场景，相同图像质量下，使用H.264/H.265编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省码流85%。动态场景，相同图像质量下，使用H.264/H.265编码格式开启智能编码高级模式与基础模式相比，码率可节省码流50%，提供公安部检测报告复印件加盖公章证明 摄像机可自测试IPC配置FTP和Email参数下发是否正确，通过提示语了解配置参数情况， 摄像机具有1024个预置位，存预置位和调用预置位功能正常 ★垂直旋转范围0°~90°；水平旋转350°，提供公安部检测报告复印件加盖公章证明 ★MIC/扬声器处于云台上，可跟随云台转动，提供公安部检测报告复印件加盖公章证明 具有双向语音对讲和单向语音广播的功能，提供公安部检测报告复印件加盖公章证明 ★数字变倍，最大为30倍，提供公安部检测报告复印件加盖公章证明 ★内置2.7mm-13.5mm电动变焦镜头，提供公安部检测报告复印件加盖公章证明 ★内置GPU芯片，提供公安部检测报告复印件加盖公章证明 | 12 |
| 2 | 4盘位16路网络视频录像机 | 4盘位硬盘录像机，可接入不少于16路的1080P高清网络视频； ★应支持不低于2个RJ45网络接口、1个VGA接口、2个HDMI接口、3个USB接口、1路BNC视频输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1路RS232接口、1路RS485接口、4个SATA接口、1个eSATA接口、16路报警输入、4路报警输出，提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章证明； ★支持不低于4个硬盘状态指示灯、1个运行状态指示灯、1个网络状态指示灯、1个报警指示灯，提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章证明； 支持标准GB/T28181协议、标准ONVIF协议、RTSP协议、IPV6协议； 支持H.265、H.264编码格式的IPC接入，支持H.265编码格式的第三方IPC接入并进行预览、录像和回放操作； ★支持3/4/5/7/9/10/16走廊分屏预览模式；支持1/2/3画面的走廊模式回放，提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章证明； ★支持通道互换功能，可通过本机解绑通道顺序，并根据需要互换通道后重新绑定通道顺序，提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章证明； 支持多址设定：可将两个网口设置成不同网段的IP地址，接入不同网段的IPC设备；支持网络容错：当其中任意一个网口发生故障，设备仍能正常工作； 支持指定网段所搜添加IPC、支持自动搜索并一键添加IPC，支持自动修改IPC的IP地址，支持查看接入IPC的带宽，支持自动开启IPC智能编码和H.265编码功能； 支持IPC离线状态原因说明，包括设备连接中、用户名密码错误、网络断开、带宽不足、弱密码拒绝访问； ★支持HDMI1和VGA接口之间输出相同的视频画面、HDMI2接口输出另一视频画面，可在3个输出屏幕之间进行视频切换；提供公安部检测机构产品专业认证测试报告； ★支持即时回放：可设置回放时间长度1~60min，预览状态下，可直接回放任一通道的录像文件，提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章证明； 支持字符叠加，可在视频图像上叠加8行字符，每行可输入60个字符或者22个汉字； 支持接入500G/1T/2T/3T/4T/5T/6T/8T/10T容量的SATA硬盘，128GB固态SSD硬盘； 支持鱼眼矫正功能，支持对不同分辨率的鱼眼摄像机进行矫正； ★支持录像续传功能，当摄像机与NVR之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的录像，提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章证明； 支持数据备份，可对重要的数据进行备份； 支持录像回时双进度条显示，支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍数速正放录像；1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速倒放录像； ★支持录像剪辑，并用不同颜色标记处剪辑的录像时间范围，提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章证明； ★支持添加黑/白名单人脸库。并进行4路人脸识别，当识别的人脸和黑/白名单人脸库中的人脸比对成功后，发出报警提示信息，提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章证明； 支持整机热备功能，当主机发生故障不工作时，热备机可替换主机进行录像存储，当主机正常时，热备机可回传录像文件至主机； 支持通过U盘、远程客户端或远程服务器对设备进行升级； 支持媒体流组播功能，可对设备输入的码流进行组播。 | 1 |
| 3 | 4T存储硬盘 | 4T,监控盘 | 2 |
| 4 | 以太网交换机主机(PoE) | 交换容量≥64Gbps、包转发率≥9.9Mpps； 至少配置16个10/100电口、2个10/100/1000Combo接口； MAC地址≥16K； 支持端口聚合，最多支持14组，每组最多包含8个端口； VLAN特性最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094； 工作环境：工作温度：-5~55℃； 相对湿度：（10~90）%（无凝结）； 支持端口镜像和远程端口； 支持SNMP； 支持PoE功能，单端口最大供电功率≥30W；支持分时供电和自动功率调节； | 1 |
| 5 | 超5类网线 | 305米 | 1 |
| 6 | 人工及辅材 | 要求先拆除原有嵌入式日光灯，进行布线、装摄像机吊杆，装好后恢复嵌入式日光灯灯。每个摄像头对应沙画画台，应有特写功能。施工过程中应充分考虑辅材、脚手、安全，不得增加费用。一切安全责任自负。 | 1 |