**张乐平纪念馆监控设备采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **设备名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **品牌型号** |
| 1 | 红外网络半球摄像机 | 130万1/3”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机；最大分辨率1280x960；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；▲最低照度彩色：0.01lx(AGC开，RJ45输出)，黑白:0.001lx(AGC开，RJ45输出)，灰度等级不小于11级（公安部型式检验报告证明）；▲红外补光距离不小于50米（公安部型式检验报告证明）；需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高1280x960@30fps，第三码流最大1280x960@30fps，子码流704x576@30fps；  在1280x960@25fps下，清晰度不小于900TVL；支持H.264、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/HighProfile；信噪比不小于55dB；需具大于100dB宽动态；需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能；支持区域遮盖功能，并能支持8块区域；需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个IP地址；▲需具备人脸检测、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、逆行、音频异常、场景变更等功能（公安部型式检验报告证明）；可开启或关闭智能后检索功能；需具有电子防抖、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、防红外过曝、走廊模式等功能；摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作；不低于IP67防尘防水等级；需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作；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；▲合同签订时提供三年原厂授权质保函原件。 | 台 | 32 | 海康 DS-2CD2110FD-IZ |
| 2 | 监控专用电源盒 | TV专用 | 只 | 32 | 注塑件 |
| 3 | 监控专用电源 | 12V2A（含电源盒） | 个 | 32 | 小耳朵 |
| 4 | 网络硬盘录像机 | 支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录；支持视频摘要回放功能：将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放；支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC；▲支持2组4屏显示输出，每组包含HDMI和VGA各一个，同一组内为同源输出，两组之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作（以公安部检测报告为准）；支持36/32/25/16/9/8/6/4/1分屏预览；支持4000X3000格式的高清网络视频的解码显示；支持录像打包时间1-300分钟可设置；支持双码流同时录像；▲支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能（以公安部检测报告为准）；可设置主码流、子码流、第三码流进行录像；支持即时回放功能，在预览状态下可回放任一通道5-60分钟内的录像文件；支持VGA/HDMI/CVBS同时解码输出；可支持最大接入总带宽512Mbps的32路H.265编码、1080p格式的视频图像；可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC视频编码格式的IPC；支持对重要的数据能够进行备份，备份格式MP4和AVI可选；支持智能检索回放功能：进行智能检索回放时，通过设置线、四边开、矩形、全屏4种规则，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像；支持即时存储和回放功能，可回放设备断电、断网前一秒的录像；支持将选中通道24小时内的录像文件按时间平均分配至多个窗口进行分时回放，窗口数量可配置，最大8分屏；可按通道、时间方式同时检索32路图片，可正放、倒放1920×1080格式的图片；支持顺时针旋转270度旋转模式，也可对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转；支持配置导入导出功能：可通过IE浏览器、客户端软件以文档的形式导入导出设备配置文件，并且用户可编辑该文档；支持录像续传接收功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，当样机与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像；支持通过客户端软件预览图像时，当网络带宽低于该通道码率时，自动抽帧处理，使预览画面无花屏、马赛克现象产生；支持通过客户端软件预览或远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像；支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠；支持2个以太网口，可将2个网口设置不同网段的IP地址，分别接入不同网段IP地址的IPC；支持16个SATA接口，至少支持2个USB2.0，1个USB3.0接口；支持16路报警输入，8路报警输出接口；▲合同签订时提供三年原厂授权质保函原件 | 台 | 1 | 海康 DS-8632N-I16 |
| 5 | 监控专用硬盘 | 4TB/64MB(6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3 | 块 | 12 | 希捷 |
| 6 | 交换机 | 16口千兆网络交换机-SG1016DT | 台 | 2 | TP-LINK |
| 7 | 监控显示器 | 32寸电视机，提供原厂三年授权质保函原件 | 台 | 2 | 长虹 |
| 8 | 插座 | 二三极 | 只 | 3 | 公牛 |
| 9 | 电源线 | RVV2\*1.0(监控电源线） | 米 | 1200 | 秦山 |
| 10 | 六类网线 | 六类非屏蔽网线 | 米 | 1600 | 兰波 |
| 11 | 线管 | PVC线管20-205 | 米 | 1000 | 波达 |
| 12 | 安装调试及辅材 | 对接头、绝缘胶、膨胀螺丝、胶布、水晶头等辅材 | 批 | 1 | 国产 |

▲所有设备及配件至少保证三年的免费质保期，整个系统至少要保证三年的质保期，保修期内免费上门维修、维护、更换配件