**上视大厦谈话室安防设备技术要求**

一、采购设备及安装要求：

**采购安防设备品牌建议为：海康威视、TP-LINK、荧石。具体参数如下：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 星光网络摄像机 | 51半球星光网络摄像机鳞镜补光：采用隐藏式灯珠设计，通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光，见光不见灯。增加发光面积，降低聚光效果，补光柔和均匀支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265编码最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出30 fps实时图像，图像更流畅支持透雾，支持宽动态120 dB支持开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181-2016，ISUP5.0，视图库支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储支持2个内置麦克风支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤1路音频输入，1路音频输出，1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）Smart功能：支持音频异常侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音联动支持10 M/100 M自适应以太网口传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON）黑白：0.001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR宽动态：120 dB调节角度：水平：0°~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355° 焦距&视场角：2.7~13.5 mm：水平视场角：96.6°~29.7°，垂直视场角：51.7°~16.7°，对角视场角：114.2°~34° 补光灯类型：红外灯补光距离：最远可达30 m补光灯数量：3颗防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：2560 × 1440视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 接口类型：外甩线网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风报警：1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）RS-485：1路RS-485接口，半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议复位：支持电源输出：支持DC12 V，50 mA 产品尺寸：Ø121.5 × 97.6 mm包装尺寸：150 × 150 × 141 mm设备重量：580 g带包装重量：750 g存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）电流及功耗：DC：12 V，0.77 A，最大功耗：9.2 WPoE：802.3af，36 V~57 V，0.28 A~0.19 A，最大功耗：10.5 W供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护PoE：802.3af，Type 1，Class 3电源接口类型：3芯电源接口线缆长度：25 cm 防护：IP67  | 3 | 台 |
| 2 | PTZ快球 | 400万4寸23倍红外PTZ半球支持最大2560×1440@30fps高清画面输出支持smart265高效压缩算法，可较大节省存储空间星光级超低照度，彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达50m支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能支持手动跟踪，事件跟踪，智能运动跟踪支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放支持宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控支持3D数字降噪、强光抑制、SmartIR支持360°水平旋转，垂直方向-5°-90° 支持300个预置位，8条巡航扫描支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉支持定时抓图与事件抓图功能支持区域曝光与区域聚焦功能支持中心镜像功能支持定时任务、一键守望、一键巡航功能支持最大256GB的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡存储支持海康SDK、开放型网络视频接口 、ISAPI、GB/T28181、E家协议和萤石云接入支持 POE+（802.3at）防雷、防浪涌、防突波，IP66防护等级传感器类型：1/2.8＂ progressive scan CMOS 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR 变倍：23倍光学变倍，16倍数字变倍 焦距：4.8-110mm视场角：55-2.7度(广角-望远) 补光灯类型：红外补光补光灯距离：50m防补光过曝：支持红外波长范围：850nm 水平范围：0°-360°垂直范围：-5°-90° 水平速度：0.1°-300°/s,速度可设;水平预置点速度：350°/s 垂直速度：0.1°-160°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率：50 Hz:25 fps (2560×1440,1920×1080,1280×960,1280×720), 60 Hz: 30 fps(2560×1440, 1920×1080,1280×960,1280×720)视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 宽动态：真宽动态 网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持256GB 音频： 1路音频输入，音频峰值:2-2.4V[p-p]，输入阻抗:1KΩ±10%；1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω 报警：2路报警输入；2路报警输出恢复出厂设置：支持 电源：DC12 V，最大功耗：18 W，PoE+（802.3at）\*设备出厂配备电源适配器尺寸：Φ169.39×161mm 重量：2.45Kg 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于90%通用功能：镜像、密码保护、水印技术、IP地址过滤 防护：IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准  | 2 | 台 |
| 3 | 音响广播 | 32麦网络阵列拾音器2 （通用）多麦克阵列设计，拾音半径最远可达10米内置数字电路，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，声音清晰支持智能降噪，有效解决环境噪音干扰自带状态指示灯，方便问题排查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、后端产品支持32 kHz高采样率，声音效果更保真支持POE供电，便于安装降噪调节：数字降噪音量调节：≥100级音量调节设备管理：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 指向特性：全指向抗混响：支持LED指示灯：白灯常亮：正常工作红灯常亮：设备异常指示灯不亮：设备未通电采样率：16 kHz，32kHz 麦克风：32个全向数字硅麦动态范围：105 dB最大承受音压：120 dBSPL拾音范围：半径10 m区域内灵敏度：-36 dB±1 dBFS输出信号幅度：2.5 Vpp MAX信噪比：90 dB失真度：≤3%频率响应：20 Hz~16 kHz音频传输距离：≥3000 m接口类型：Line out，DC电源输入，RJ45网口输出阻抗：600 Ω，非平衡输出电源电压：DC：9 V~30 V，POE保护电路：雷击保护、电源极性反转保护、静电防护工作温度：-10℃～50℃（室内）安装方式：吸顶装，吊装材质：塑料尺寸：Ø250 mm × 34.5 mm重量：≈740 g功耗：2.4 W MAX  | 2 | 个 |
| 4 | 同步录音录像主机 | 【硬件规格】：3U免拆机箱更换光驱设计（445\*136\*378mm）输入带宽：256Mbps；输出带宽：256Mbps网络视频输入：8路，最大4K分辨率HDMI输入：2路，最大 4KVGA输入：2路，最大1080PLCD屏：7英寸液晶触控显示屏HDMI输出：2路，最大4KVGA输出：1路，最大1080P音频输入：4路，RCA接口（其中2路为语音对讲输入）音频输出：2路，RCA接口硬盘：4盘位，单盘最大10TB网口：1个LAN口，4个POE口串口：2个RS232, 4个RS485报警：8进4出USB：2个USB2.0，2个USB3.0【特色功能】：支持VGA、HDMI 信号和网络摄像机/球机混合接入支持最大8MP网络摄像机接入支持单画面、1大1小、1大2小、1大3小、1大4小、1大5小、1大7小、4均分等多种画面合成方式，小画面位置和大小可调；支持网络/RS485协议接入温湿度显示屏内置2个光驱支持单室双刻、单室轮刻、双室双刻多种刻录模式支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放支持案件信息录入和片头片尾叠加功能，叠加案件信息位置可调支持光盘不间断刻录，更换光盘时数据不丢失支持刻录数据数字水印加密和哈希检验技术，防止原始音视频数据被篡改支持讯问记录恢复时音频数据屏蔽功能支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能支持音频算法处理，包含音频混音、回声消除、啸叫抑制支持前面板按键打点（标记视频重点）支持4路审讯智能行为分析：AI行为分析包括人数异常检测、站立起身检测、攀高检测、离岗/睡岗检测、剧烈运动检测、离床检测、声强突变检测 | 1 | 台 |
| 5 | 监控硬盘 | 8TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPMAllFrame AI全帧技术，提升用户AI视频分析检索体验空气盘， CMR传统磁记录传输速率267 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐满足数据严苛的7\*24小时运行可靠性、安全性的需求支持5年有限质保服务适用海拔高度范围-305m至3050m标称容量：8TB外形规格：3.5-inch接口类型：SATA刻录技术：CMR转速：7200RPM缓存：256MB最大读取速度：267MB/s接口传输速率（最大值）：6.0Gb/s平均读写功率（W）：7.3W加载/卸载周期：600,000MTBF：2,000,000年负荷（TB/年）：550TB工作状态温度(°C)：0-65℃尺寸：147mm(L)×101.6mm(W)×26.1mm(H)  | 4 | 块 |
| 6 | 硬盘录像机 | 2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源【硬件规格】存储接口：8个SATA接口，可满配8TB硬盘视频接口：2×HDMI，2×VGA网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口报警接口：16路报警输入，4路报警输出串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0【产品性能】输入带宽：256Mbps输出带宽：160Mbps接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入解码能力：最大支持12×1080P显示能力：最大支持4K+1080P异源输出 | 1 | 台 |
| 7 | 光盘 | 表面特性喷墨可打印；速干、照片画质打印性能；适用于各种光盘盘面打印机；DVD-R;16X；4.7GB；防划耐磨；数据可完整性保存20年；100片桶装 | 1　 | 桶　 |
| 8 | 温湿度显示屏 | 支持温度、湿度信息检测；支持1路相机接入，分辨率最高支持400W支持对接入的相机画面进行环境信息叠加处理，并被NVR或者平台添加（添加方式与IPC类似）；支持POE供电（交换机/NVR/审讯主机的POE口可以对其供电）；显示时间精确到秒；支持RS485协议上传环境数据、校时；支持网络ISAPI协议上传环境数据、校时；采用防反光磨砂面板设计；采用高精度的环境检测传感器，性能稳定可靠；采用静态显示，防白光处理，防止图像闪烁，适合同步录像应用；可以将采集到的环境数据和时间数据通过RS-485接口或者网络传送到计算机；显示范围：温度：-19℃ ～99℃ ，湿度：0％ ～99％检测范围：温度：–40°C ~ +125°C，湿度：0%~ 100%（传感器位于前面板，可单机使用）测量精度：温度＜±1℃ ，湿度＜ ±4%RH显示时间精确到秒（年月日、时分秒）供电电压： AC 220V外部接口：485接口，RJ45自适应以太网口，报警1进1出（所有接口都以1米长甩线形式位于设备背面）外观尺寸：580mm(长) x 380mm(宽) x 36mm(高)重量：≤4.35KG温湿度协议：leicai | 1 | 台 |
| 9 | 内存卡 | TLC晶元，擦写次数3000次标称容量128GB带品牌丝印，彩包Class10，UHS-I（读90MB/s，写45MB/s）;尺寸14.99mm\*10.92mm\*1.02mm;工作温度：-25 ℃～85 ℃存储温度：-40 ℃～85 ℃ | 5 | 片 |
| 10 | NTP校时服务器 | NTP校时服务器接口：(高稳晶振+北斗+GPS+NTP+1\*1路IPPS+RS422/485×5+光口×4+1GbE×8)/1U通用款，该板卡配置推荐前端接入规模40000路以内（板卡接口可见SPS或规格书后视图）【晶振款】产品特点：支持GPS、北斗、上级NTP；（选配支持CDMA校时）支持多网域校时支持双机热备、级联方案处理器：嵌入式ARM处理器同步精度：卫星同步精度<20ns存储：512M守时精度：≤28us跟踪通道数：32捕获通道数：128冷启动捕获灵敏度：-148dBm热启动捕获灵敏度：-156dBm热启动时间＜2min；冷启动时间＜20min授时容量： 10000次/每秒（单千兆网口）授时精度：≤5us授时频段：GPS: 1575.42±1.023MHz ，北斗: 1561.098±2.046MHz接口（4个可插拔模块化输出卡）NTP输出卡1（RJ45）：NTP1~NTP4，支持端口、双卡绑定NTP输出卡2（RJ45）：NTP5~NTP8，支持端口、双卡绑定光输出卡1（ST）：1-4路RS422/485输出卡1：1-5路网络管理端口（RJ45）：管理口NTP输入端口（RJ45）:NTP INPPPS授时端口（SMA）：1PPS10M授时端口（SMA）：10MHZ串行管理端口（RS232）：串口1路GPS/BD天线接口 （支持选配2路）电源电压：90-240V/55Hz±8Hz 65w（1+1冗余电源）工作温度：晶振：-10° C- +60° C；机箱尺寸：483\*300\*44mm (1U机架式设备)重量： 4 KG软件功能：支持web管理、设备级联、双机热备、双卡绑定、用户列表、告警等功能  | 1 | 台 |
| 11 | NTP天馈包 | NTP 60m天线Storage of Events or Alarms without Pictures：NTP 60m天馈包NTP 60米天馈包是一套用于NTP时钟接收GPS/BD信号的天馈包。天馈包包括1套GPS/BD授时天线接收器（蘑菇头）、60米RG58成品馈线、1套安装套件、1套防雷包组成。天线材质：介质陶瓷天线罩材质：ABS工作温度：-40℃~+80℃相对湿度：Up to 90%防护等级：IP67接口方式：入室侧BNC公头配套材料：60米转BNC公射频电缆；安装套件1副；射频同轴天馈防雷器1个，尺寸51.5\*24.8mm；3米BNC公转BNC公跳线；黄绿接地线1根；  | 1 | 台 |
| 12 | 针孔摄像头 | 分离式结构设计，体型小巧多种前头可灵活选择，安装方便，美观支持宽动态，背光补偿支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，Ehome，ISUP5.0，GB28181协议接入，支持萤石平台最大图像尺寸：1920 × 1080传感器类型：1/2.8" Progressive Scan CMOS最低照度：彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON） 视频压缩码率：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264/MJPEG第三码流：H.265/H.264 宽动态：120 dB 复位：支持报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out）RS-485：采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议SD卡扩展：内置Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC插槽，最大支持256 GB 电源接口类型：2芯插座分离式方块小开口前头C版本分离式结构设计，体型小巧多种镜头可灵活选择，安装方便，美观支持Smart编码：可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本支持宽动态，背光补偿传感器类型：1/2.8" Progressive Scan CMOS最低照度：彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON） 焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：93.9°，垂直视场角：51.7°，对角视场角：109.3°3.7 mm：水平视场角：75.5°，垂直视场角：41.6°，对角视场角：87.3° 最大图像尺寸：1920 × 1080 宽动态：120 dB 启动及工作温湿度：-10 °C~40 °C，湿度小于95%（无凝结）存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）产品尺寸：37 × 26 × 25 mm包装尺寸：219 × 139 × 100 mm设备重量：50 g带包装重量：镜头（8 m线）：676 g镜头（2 m线）：451 g镜头线缆：2 m/8 m线缆可选  | 1 | 台 |
| 13 | 网络摄像机 | 200万像素 海康威视白光全彩海螺型网络摄像机，最高分辨率可达200万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风移动侦测（支持人形检测）与异常侦测适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同环境支持萤石平台，海康互联接入支持ROI感兴趣区域增强编码支持智能补光，实现彩色记录报警事件，可在白光补光/红外补光模式之间切换，白光最远可达20米，红外光最远可达30米符合IP66防尘防水设计，可靠性高传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS最低照度：彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR宽动态：数字宽动态调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 焦距&视场角：2.8 mm：水平视场角：104°，垂直视场角：58°，对角视场角：123°4 mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9°6 mm，水平视场角：51.8°，垂直视场角：27.7°，对角视场角：60.4°8 mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.7° 补光灯类型：红外灯/白光灯补光距离：白光最远可达20 m，红外光最远可达30 m防补光过曝：支持红外波长范围：850 nm 最大图像尺寸：1920 × 1080视频压缩标准：主码流：H.265/H.264子码流：H.265/H.264 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口音频：1个内置麦克风  | 5 | 台 |
| 14 | 报警主机键盘一体机 | 【技术参数】1、操作系统：嵌入式Linux操作系统，含一体化键盘2、防区数量：板载8路（探测器100m以内），不支持扩展3、继电器数量：板载1路（距离50m以内），可通过继电器模块扩展至8路4、日志容量：8000条5、传输距离：探测器100m以内6、硬件接口：RS485\*1、RJ45\*1，PSTN\*1，4G模块接口\*17、安装方式：壁挂安装8、供电方式：AC220V（自带电源适配器）9、设备功耗：功耗≤25W10、工作温度：–10℃～+55℃11、工作湿度：10％--90％12、使用环境：室内13、产品尺寸：170\*125\*29mm（长\*宽\*厚）【功能特性】 1、防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理2、断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作8小时以上（需选配蓄电池），并将断电事件进行通知上报3、外接键盘：支持8个报警键盘接入4、报警管理：支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作5、报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能6、联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理7、事件上传：支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传8、子系统管理：支持8个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能9、防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置10、配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机 | 1 | 台 |
| 15 | 紧急按钮 | 1、设备类型：紧急按钮（86盒）2、外壳材质：防火ABS，环保3、耐压耐流：耐压:125VAC、耐流:2A4、报警输出：IO输出（常闭NC/常开NO可选）5、使用环境：室内6、安装方式：86盒安装7、工作电源：无需供电8、工作温度：-10 °C 至 55 °C9、工作湿度：10% 至 90%10、产品尺寸：86mm \* 86mm \* 22mm【产品功能】1、报警功能：按钮触发报警（按钮内嵌设计，防止误触发）2、自锁设计：报警触发后，必须通过专用钥匙人工复位 | 1 | 个 |
| 16 | 声光报警器 | 【技术参数】1、设备类型：声光警号（声光报警器）2、警灯颜色：红色3、报警音量：105dB4、硬件接口：红/黑线5、使用环境：室内/外（IP54室外防水）6、外壳材质：PC+ABS7、安装方式：壁挂8、工作电源：DC12V/220mA（宽压8-16V DC）9、工作温度：-20 °C 至 60 °C10、工作湿度：10% 至 90%11、产品尺寸：140\*134\*33mm【产品功能】1、声光报警：提供警灯闪烁和报警音频输出，用于提示警情处置2、模式切换：支持关闭报警音频输出，仅提供警灯闪烁模式输出3、内置水平仪：可通过内置水平仪调节安装角度，方便调试安装 | 1 | 个 |
| 17 | 交换机 | DS-3E0516-E 16个千兆电口交换容量：32Gbps，包转发率：23.81Mpps最大IPC带机数量：100（200W），80（400W）高强度金属外壳即插即用，无需配置支持6KV防浪涌支持机架式安装 | 1 | 台 |
| 18 | 网线 | 六类 支持千兆以太网信号传输无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减小聚氯乙烯(PVC)阻燃护套，耐磨、抗拉强度高，安全有保障。均匀双绞结构，搭配十字骨架，产品性能稳定，有效降低干扰，确保信号传输质量符合RoHS 2.0 和Reach认证 | 2 | 箱 |
| 19 | 电源线 | RVVP2\*1.0 | 300 | 米 |
| 20 | 报警线缆 | RVVP4\*0.5 | 150 | 米 |
| 21 | 辅材 | 电源、管材等 | 1 | 批 |
| 22 | 电脑客户端（含显示器） | CPU：i5-12400F(6核/2.5GHz)；6核12线程内存：8GB，3200MHz频率，最大支持64 GB内存；固态硬盘：1个256G SSD机械硬盘：无扩展接口：支持4个SATA接口，1个M.2接口，1个PCIE×16插槽，1个PCIE×1插槽，10个USB接口，其中4个USB3.0显示器：23.8英寸，分辨率1920x1080，刷新率60HZ显卡：独立显卡型号R7 430，显存容量2GB，独立显卡接口1个HDMI，1个VGA光驱/键鼠：默认不带光驱，含USB有线键鼠操作系统：Windows10 Home（激活）电源：200W；机箱大小：11L显示器23.8英寸 | 1 | 套 |
| 23 | 机柜 | 600\*600\*2000 | 1 | 个 |

1. **需原厂质保壹年（厂家出具壹年的质保承诺函加盖公章原件）,供货方需有原厂销售授权；**
2. **报价需包括安防设备及其安装服务两部分的价格。**
3. **安装现场为威海路298号上视大厦谈话室。**
4. **报名单位需有公共安全防范工程设计施工壹级资质。**