

监控设备

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	32 路硬盘录像机	支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器 支持全新 UI4.0 界面风格 支持安全基线 2.1 支持 WEB、本地 GUI 界面操作 支持前智能人脸检测、周界防范、通用行为分析、人数统计、热度图、SMD 功能 可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 开启智能接入存储转发性能：160Mbps 支持 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF 等网络协议 支持后智能人脸检测 1 路，人脸比对 1 路，周界 1 路，SMD 4 路。 支持不开智能： 1 路 16M@20fps; 1 路 12M@20fps; 2 路 8M@25fps; 4 路 5M@25fps; 5 路 4M@25fps; 10 路 1080P@25fps; 开智能： 1 路 16M@20fps; 1 路 12M@20fps; 2 路 8MP@25FPS; 3 路 5MP@25FPS; 4 路 4MP@25FPS ; 8 路 1080P@25FPS 分辨率接入 支持满接 1080P; 最大支持 16 路视频回放 支持 1 路 VGA，2 路 HDMI，支持 VGA/HDMI 视频同源输出 支持最大 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T 支持音频 1 路输入，支持语音对讲 1 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲 支持 3 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、1 个后置 USB2.0 接口） 支持 2 个千兆以太网口 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看 支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像 支持预览图像与回放图像的电子放大 采用大华协议，可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作 支持一键添加摄像机显示监控画面 支持自适应 H. 265, 添加 IPC 时自动将相机码流类型修改为 H. 265, 码流带宽减半 支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储 支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270°，成 9:16 走廊模式	台	1

2	监控级硬盘	监控专用 4T	块	4
3	液晶电视	<p>1. 屏幕尺寸≥55 寸，定制 A+屏（提供节能认证证书并加盖公章）。</p> <p>2. 分辨率：1920*1080，刷新频率≥60HZ；</p> <p>★3. 自然光节能护眼功能（提供相应证明材料作为证明），静态对比度≥1200:1，动态对比度≥50000:1(提供相应证明材料作为证明)，</p> <p>4. 软件操作系统：Android 4.2 以上；四核 Cortex a7*4 CPU，双核 Mali450 GPU，512MB 内存，4GByte Flash。</p> <p>5. 具备自适应视讯组合功能或同等可以达到显示效果的其他功能、可抑制液晶花屏，保证显示器显示效果一直稳定提供证书作为证明，证书附后。</p> <p>6. 端子接口：同轴 x1, AV 输出 x1, AV 输入 x1, HDMI1.4x2, USB（2.0 及以上）x2, 网络接口 x1, VGA*1</p> <p>7. 内置 wifi, 扬声器数量≥2</p> <p>★8. 整机功率≤130W。</p> <p>包含挂架费、安装费、调试费、运输到指定接收地的物流费用。质保时间整机一年，主要零部件三年。</p>	台	1
4	枪型摄像机	<p>外观 枪型</p> <p>传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS</p> <p>像素 200 万</p> <p>最大分辨率 1920×1080</p> <p>扫描方式 逐行扫描</p> <p>电子快门 1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）</p> <p>最低照度 0.01Lux(彩色模式);0.001Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)</p> <p>信噪比 >56dB</p> <p>最大补光距离 80m（红外）</p> <p>补光灯 2 颗（红外灯）</p> <p>镜头类型 定焦</p> <p>镜头接口 M12</p> <p>镜头焦距 2.8mm</p> <p>镜头光圈 F2.0</p> <p>视场角 水平 106° ×垂直 55° ×对角 126°</p> <p>光圈控制 固定光圈</p> <p>近摄距 0.5m</p> <p>视频压缩标准 H.265;H.264;H.264H;H.264B</p> <p>智能编码 H.264:支持; H.265:支持</p> <p>视频帧率 50Hz:主码流(1920×1080@25fps),辅码流(704×576@25fps)</p> <p>视频码率 H.264:32Kbps~6144Kbps; H.265:12Kbps~6144Kbps</p> <p>日夜转换 ICR 自动切换</p> <p>背光补偿 支持</p> <p>强光抑制 支持</p> <p>宽动态 支持</p> <p>白平衡 自动;自然光;路灯;室外;手动;区域自定义</p> <p>增益控制 手动;自动</p> <p>降噪 3D 降噪</p> <p>默认分辨率下默认码流 4096kbps（1080P）</p> <p>图像翻转 支持</p> <p>镜像 支持</p> <p>隐私遮挡 4 块</p>	台	21

		内置 MIC 支持 音频压缩标准 G.711a; G.711Mu; G.726; PCM; AAC 音频采样率 8 KHz;16 KHz 报警事件 网络断开;IP 冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;音频异常 侦测;安全异常 网络接口 1 个 (RJ-45 网口, 支持 10M/100M 网络数据) 网络协议 IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; NTP; Multicast; DDNS 接入标准 ONVIF (Profile S/Profile T) ;CGI;GB/T28181; 预览最大用户数 6 个 (总带宽: 36M) 存储功能 ;FTP 浏览器 支持 IE:所有版本; 支持谷歌:所有版本; 支持火狐:所有版 本; 对接平台 NVR4X; NVR2X; NVR1X; DSS7016D-I; SmartPSSPlus; 乐橙 网络安全 码流加密;配置加密;Digest;WSSE;帐户锁定;安全日 志;X.509 证书生成与导入;可信启动;可信执行;可信升级 图像设置 亮度;对比度;锐度;饱和度;伽马 OSD 信息叠加 时间;通道;地理位置;自定义叠加 录像模式 手动录像;视频检测录像;定时录像 录像优先级从高到低依 次为手动录像 > 视频检测录像 > 定时录像 恢复默认 支持一键恢复默认配置 用户管理 最大支持 20 个用户 安全模式 授权的用户名和密码;MAC 地址绑定;HTTPS 加密;网络访问控 制 工作电压 DC12V (±30%) ; POE (802.3af) 供电方式 DC12V/POE 功耗 基本功耗:1.2W (DC12V) ;2W (POE) 最大功耗 (ICR 切换+H.265+ 红外灯最亮等情况) :4.6W (DC12V) ;5.8W (POE) 工作温度 -40℃~+60℃ 工作湿度 ≤95% 防护等级 IP67 外壳材料 金属+塑料 产品尺寸 194.4mm×96.6mm×89.5mm (长×宽×高) 包装尺寸 252mm×137mm×113mm (长×宽×高) 净重 0.64kg 毛重 0.78kg 安装方式 壁装;吊装;立杆装;横杆装 电源 不标配 镜头 标配		
5	8 口 POE 交换机	8 个千兆电口+2 个千兆上联电口, 其中 8 个口支持 PoE/PoE+供电, 最大 PoE 功率 110W, 非网管型交换机, 桌面式。	台	1
6	24 口 POE 交换机	1. 24 个 10/100/1000Mbps 自适应电口+2 个 10/100/1000Mbps 上联光口, 其中 24 个口支持 PoE/PoE+供电。 2. 最大 PoE 功率 370W。 3. 交换机容量 52Gbps, 包转发率 38.69Mpps, 非网管型交换机, 机架式。	台	1
7	22U 机柜	1. 尺寸 600 宽 600 深 1200 高 (42U) (外部尺寸)。 2. 前后网孔门, 带 3 块托板, 40 套螺丝, 风扇组。	台	1
8	网线	外套材质 PVC 导体线规 4P*0.5±0.01mm 单根导体直流电阻最大值 (Ω/100m) 9.5 外套平均直径 5.2mm 材质 无氧铜 重量(带包装, kg) 9.5 应用场景 室内	箱	6
9	电源线	国标铜芯多股导线、RVV2*1.5	米	200

10	PVC 线槽	材质:PVC、规格:50*25	米	100
11	线材	包含摄像机支架、高清线、电视支架、水晶头、胶带、自攻钉等, 含所有人工费, 交钥匙工程	项	1

广播设备

	产品名称	招标参数	单位	数量
1	数码智能中心	1、≤2U 机柜式设计 2、显示屏: 带背光点阵屏 3、快捷键: 设有快捷键, 可实现手动播音音源选择功能 4、≥1 路话筒接口, 带 48V 幻象供电, 面板有话筒音量调节旋钮, 带话筒静音旋钮 5、输入通道: ≥1 路市话输入 RCA 接口, ≥1 路辅助输入 RCA 接口; 输出通道: ≥1 路线路 RCA 输出, ≥1 路录音 RCA 输出 6、旋钮: 具有高低音调节旋钮, MP3、FM 音量调节, 手动播音切换按键, 总音量旋钮, 带 USB 接口和外接 SD 卡 (标配不低于 16G) 7、紧急广播: 具有一键式紧急广播功能: 具有短路信号和 24V 信号触发全区报警功能 8、收音模块: 内置收音机模块, 可存储≥40 个 FM 电台 9、分区: 自带≥6 分区, 可外接分区器, 实现≥16 路分区 10、电源管理: ≥3 路电源管理: 可外接电源时序器, 实现≥16 路电源控制 11、输入灵敏度: 话筒: $-36 \pm 1\text{dBu}$, 线路: $-6 \pm 1\text{dBu}$ 12、频率响应: 辅助输入: 不低于 $40\text{Hz} \sim 18\text{KHz} \pm 3\text{dB}$; 话筒输入: 不低于 $100\text{Hz} \sim 15\text{KHz} \pm 3\text{dB}$ 13、总谐波失真: $\leq 0.1\%$ 14、线路/录音输出: $775\text{mV} \pm 40\text{mV}$ 15、信噪比: $\geq 80\text{dB}$ 16、输入电压: AC 150V~250V/50Hz	台	1
2	前置放大器	1、≤2U 标准机柜式设计 ★2、输入通道≥13 路: 常规话筒输入 (TRS6.35): ≥5 路, 紧急话筒输入 (TRS6.35): ≥2 路, 消防信号输入 (TRS6.35): ≥1 路, 立体声标准线路输入 (RCA): ≥5 组, 消防控制接口 (工业接线端子): ≥2 组; 输出通道≥4 路: TRS6.35≥3 路, RCA≥1 路 (提供证明上述 9 项参数的第三方检测报告并加盖公章) 3、消防信号输入具有最高优先级, ≥2 路短路或≥2 路 DC24V 任意 1 路均可将输出强切为消防信号 4、紧急话筒输入为第二级优先 5、话筒 1 (MIC1) 具有静音可调功能, 具有第三级优先 6、话筒 (MIC2、3、4、5) 与线路 (AUX1、2、3) 输入为第四级 7、≥5 路话筒输入的每 1 路都带 48V 幻象功能, 由拨码开关单独控制 ★8、≥20 个音调调节旋钮, 分别调节≥5 路线路输入, ≥5 路话筒输入的高音和低音 (提供证明上述 3 项参数的第三方检测报告并加盖公章) 9、带钟声提示功能, 且钟声音量可调 10、在高压 1.5KV 下冲击 60S 无损坏 11、应急话筒启控阈值: 5mV 12、输入阻抗: $> 10\text{K}\Omega$ 13、频率响应: 线路: 不低于 $30\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$, 话筒: 不低于 $40\text{Hz} \sim 16\text{KHz}$ 14、总谐波失真: $\leq 1\%$ 15、噪声: $\leq 0.5\text{mV}$ 16、信噪比: $\geq 80\text{dB}$	台	1

3	数字定压功放 (插卡式)	1、≤2U 标准机柜式设计 2、采用 D 类功放和谐振软开关电源，无输出变压器设计 3、有源功率因数校正（PFC），90~260VAC 宽电压工作能力 4、电路保护：开机延时静噪，断电瞬时关机；短路保护：负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复；温控变速风扇：风机转速正比于机内温度，气流从前到后；削波压限器保护：防止严重削波信号到达扬声器，同时维持额定输出功率 ★5、可选配插卡式网络模块，让功放成为 IP 网络功放，整机设计采用插卡式设计理念，即插即用（提供证明上述参数的第三方检测报告并加盖公章） 6、支持 RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态 ★7、输入接口：不低于 TRS6.35×1 个，不低于 XLR×1 组；输出接口：不低于 100V×1 个；控制口：不低于电话×2Pin，配接主备切换器，实现主备功放的自动切换（提供证明上述参数的第三方检测报告并加盖公章） 8、频响类型选择：拨动开关≥1 组，可以选择默认和宽频（提供证明上述参数的第三方检测报告并加盖公章） 9、频率响应：不低于 100Hz~16KHz，+2dB，-5dB（默认）；不低于 60Hz~16KHz，±2dB（宽频） 10、输出功率：≥700W 11、额定输出电压：100V±5V 12、信噪比：≥90dB 13、输入灵敏度：775mV±50mV 14、总谐波失真：≤0.2%（1 KHz） 15、输入阻抗：≥7.5KΩ 16、电源：AC90V~260V/50Hz~60Hz	台	1
4	壁挂扬声器	1、壁挂音箱采用二单元二分频 2、外形为弧型，安装方式为壁挂式安装 3、额定功率：≥6W 4、输入电压：100V 5、频率响应：不低于 100Hz~19KHz 6、灵敏度：≥89dB	只	14
5	会议话筒	1、抗 RF 射频干扰，减少手机等信号影响 2、咪杆与底座采用旋转式卡侬连接 3、换能方式：电容式 4、指向性：心形单指向 5、频率响应：不低于 70Hz~11.8KHz 6、灵敏度：-33dB±3dB 7、输出阻抗：1.2KΩ±20% 8、工作电压：两节五号（AA）电池或幻像 48V	只	1
6	室外防水声柱	1、外壳采用铝合金材料，网罩采用不锈钢钢网 2、表面防水防锈处理工艺，全天候设计 3、选用防水单元 4、配有安装支架 5、扬声器单元通过 IP56 防尘防水等级认证 6、额定功率：≥90W 7、输入电压：100V 8、灵敏度：≥89dB 9、频率响应：不低于 120Hz~18KHz 10、最大声压级：≥109dB 10、单元配置：LF：≥5"×6，HF：≥1"×1 11、尺寸：≥965×155×134mm	只	2
7	线材	含工程的所有线材、人工费，交钥匙工程	批	1

商用计算机

1	商用计算机	<p>1、机型：分体机台式机工作站；</p> <p>2、处理器：≥I5-10500；</p> <p>★3、主板：不低于 Intel B560 芯片组，主板自带蜂鸣器，借助蜂鸣器长短声音的组合，实现故障报警检测功能。</p> <p>4、内存：≥8GB DDR4 3200MHz，2 根内存插槽，最大支持 64GB 内存；</p> <p>5、硬盘：≥256G 固态硬盘加≥1TB SATA III 机械硬盘；</p> <p>6、显卡：≥集成显卡；</p> <p>7、音频：集成 5.1 声道声卡，支持前 2 后 3 音频接口；</p> <p>8、网卡：集成 10/100/1000M 自适应千兆网卡；</p> <p>9、I/O 扩展槽：≥1 个 PCIe x16，≥2 个 PCIe x1，≥1 个 PCI；</p> <p>10、M.2 扩展槽：≥2 个 M.2；</p> <p>11、USB 接口：≥10 个 USB 接口，其中不少于 6 个 USB3.2 Gen1 接口；</p> <p>12、其他接口：主板原生不少于 VGA + HDMI + DP 3 个视频输出端口；1 个原生串口，2 个 PS/2 接口，1 个 RJ-45 接口；</p> <p>13、键盘鼠标：标准 USB 商务键盘鼠标；</p> <p>14、电源：≥180W 节能电源，能效转化率最低值≥85%；</p> <p>15、机箱：≤10L，顶置电源开关，前置可拆洗防尘罩；</p> <p>16、操作系统：预装正版 Windows 10 及以上操作系统；</p> <p>★17、显示器：≥21.5 吋液晶显示器，VA 防眩光雾面屏，分辨率≥1920x1080，刷新率≥75Hz，静态对比度：3000：1，可视角度≥178°/178°、VGA + HDMI 接口，带原厂 HDMI 线缆、VESA 标准安装孔，具备 TUV 低蓝光认证；</p> <p>18、服务：原厂提供主机 3 年保修，显示器 3 年以换代修服务；</p>	台	38
---	-------	---	---	----