附件：

　　设备及安装参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 吸顶式室内球形摄像机 | 【传感器】 索尼 1/2.8"  【最低照度】 彩色0.002Lux@F1.4；黑白0.001Lux@F1.4；0 Lux with IR  【焦距】 2.8mm-12mm  【视场角】 104°(w)～30°(t)  【光学变倍（数字）】 4X(16X)  【视频编码】 H.265/S+265/H.264/S+264/M-JPEG  【最大分辨率】 1080p（1920×1080）  【警戒】 白光、语音  【红外灯/补光距离】 3颗/30米  【白光灯/补光距离】 1颗/30米  【激光补光/距离】 —  【帧率】 25/30fps@1080P  【电源/最大功率】DC12V 1A/14.5W；支持POE供电  【跟踪】 不支持  【雨刷】 不支持  【音频输入/出】 内置扬声器/内置MIC；此外支持1入1出  【报警输入/出】2入1出  【485】 支持  【本地存储】 TF卡，最大128G  【超星光】 星光  【光圈】 F1.4-F2.8  【水平范围】 350°连续旋转  【垂直范围】 0～90°自动翻转  【手动转速(预置位)】 0.1°～60°/s  【日夜转换】 支持  【背光补偿/宽动态】 支持/支持  【电子防抖】 支持  【预置位数】 500  【自动巡航路径】 8  【工作温度/湿度】 －10℃～50℃/0～95%（无凝结）  【防护等级】 IP65  【智能分析】 周界、单绊线、双绊线、徘徊、快速移动、物品遗留、丢失、人群聚集、移动侦测、音视频诊断、人脸检测、警戒 | 个 | 4 |
| 网络硬盘录像机（nvr） | 支持IPC分辨率12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF；20路4CIF/20  路720P/16路1080P/4路4K/2路12MP同时预览；16路4CIF/16路720P/16路1080P/4路4K/2路12MP同步回放，最大512倍速；支持1/  3/4/6/8/9/10/13/16/20/25画面预览；支持4个硬盘接口，单块最大10TB；支持1个HDMI/1个VGA视频输出（同源），最高分辨率可  达4K；支持自适应H.265/H.264压缩标准；带宽：接入：300Mbps，转发：200Mbps ；含1个2T硬盘 | 台 | 1 |
| 系统控制键盘 | 可控制255台智能网络矩阵；支持控制VGA/RGB/SDI/DVI/88HD等高清矩阵；支持255台网络解码器控制；可直接控制模拟快球、高清标清网络球机；支持DVR/NVR硬盘录像机控制，兼容主流厂家嵌入式；飞梭旋钮实现DVR/NVR录像回放和矩阵监点迅速切换；支持软件BS/CS客户端控制，实现一键抓拍一键录像功能 | 台 | 1 |
| 数字高清解码器 | •支持所有S/S2/S3系列高清、标清产品的逆向还原；  •支持脱机和联机两种切换序列；  •支持主控端反向控制前端设备；  •同时支持HDMI和BNC输出接口；  •支持1路1080P或4路720P或7路4CIF解码输出；支持单路1、2、4、6、8、9画面分割输出；  •支持远程录像文件解码输出；  •支持ONVIF协议；支持双向语音，与编码器完美对接；可利用485键盘、网络键盘直控前端云台；  •支持与前端联动的报警联动；  •内置WEB管理服务器，设置简便；支持网络键盘直接控制，实现数字矩阵； | 台 | 2 |
| 专业拾音器 | 专业语音处理技术，有效降低过滤环境噪音；采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音，声音清晰自然；具备语音激励亮化处理，抗回音,提高语音保真度;内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；专用电位器，可靠音量调节；安装方式灵活，底座可拆卸独立安装固定 | 个 | 1 |
| 功放、音响及话筒 | 1、功放：额定功率(RMS)：120W+120W/8欧 峰值功率(RMS)：200W 信噪比(1m/1w)：82dB 频率响应(-3dB)：20Hz-20KHz+\_1dB 效果类型：ECHO 音调控制：+-8dB需提供产品3C认证及原厂商授权函和三年免费保修售后服务承诺书，并加盖厂商公章。2、三单元两分频KTV音箱，额定功率（RMS）：100W，峰置功率（RMS）：200W，最大声压级（RMS）：120dB，频率响应（-3dB):60Hz-20KHz+-1dB，阻抗：8欧，箱体材料组合：单8寸, 高音60磁,低音38芯120磁, 高密度中纤板需提供产品3C认证及原厂商授权函和三年免费保修售后服务承诺书，并加盖厂商公章数量2个3、话筒：鹅颈话筒一支类别：Ø9.7背极电容麦克风指向特征：超心形灵敏度：（-32±1）db频率响应：（20-13500）Hz 输出阻抗：20KΩ（非平衡式）供电：2节5号电池 最佳拾音距离：（20-60）cm 麦杆长度：40CM无线话筒：载波频段：UHF 620~950MHz机箱规格：EIA标准1U射频稳定度：±0.005%(-10~50℃)振荡模式：PLL相位锁定频率合成可切换频率数：200组接收方式：双调谐器自动选讯UHF频段，锁相环(PLL)频率合成特别设计的静音电路，完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声，以及弱电施工费用，音频线、视频线、网线等施工，需提供产品3C认证及原厂商授权函和三年免费保修售后服务承诺书，并加盖厂商公章。 | 套 | 1 |
| 液晶电视 | 55英寸，LED液晶电视 | 台 | 1 |
| 55寸液晶显示器 | 通过矩阵将不同监视画面在不同电脑上显示 | 台 | 2 |
| 交换机 | 应用层级：二层  背板带宽：56Gbps  包转发率：40.54Mpps  传输方式：存储转发方式  接口类型：24个10/100/1000Mbps自适应以太网端口，4个GE/FE SFP独立光口  接口数目：28口  传输速率：10M/100M/1000Mbps | 个 | 1 |
| 机柜 | 功能：可安装交换机、路由器、配线架、KVM、UPS电源等网络设备 材质：冷轧钢材质 | 套 | 1 |
| 交换机 | 48口千兆高速以太网交换机，背板带宽32Gbps，包转发率：17.7Mpps | 台 | 2 |
| 服务器 | 产品类型：机架式  产品结构：2U  CPU系列：至强处理器E5系列  CPU型号：Intel Xeon E5-2600 v3/v4系列处理器  主板插槽：支持最多9个PCIe扩展插槽  内存类型：DDR4,双Mini SSD硬盘(SATA DOM),双SD卡  内存插槽数：24  最大内存容量：768G  硬盘接口类型：SATA,SAS,SSD硬盘  标配硬盘：8个2.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘  硬盘阵列：Raid 0,Raid 1,Raid 10,Raid 5,Raid 6,Raid 50,Raid 60  标准接口：2×USB 2.0、1×DB-15 VGA(前置)、2×USB 3.0、1×DB-15 VGA、1×DB-9、1×RJ-45(后置)、1×USB 3.0、2×Mini SSD、1×双SD卡(内置)  显示芯片：集成显示芯片,32MB显存  电源：2个热插拔电源,支持1+1冗余最大功率：460W  管理工具：板载iBMC管理模块,支持IPMI/SOL/KVM Over IP/虚拟媒体等管理特性,对外提供1个1Gbps RJ45管理网口(支持NCSI功能)  操作系统：Microsoft Windows Sever,Red Hat Enterprise Linux,SUSE Linux Enterprise Server,CentOS,Citrix XenServer,Vmware ESXi  风扇:热插拔风扇模组,支持N+1冗余  支持Cache超级电容保护,提供RAID状态迁移,RAID配置记忆,自诊断,Web远程设置等功能 | 台 | 1 |