仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称监控拾音设备一套   |
| 联系人 | 高娴 | 联系电话 | 15250967573 |
| 项目预算 | 99959元 |
| 主要用途描述：教学考试 |
| 参数要求：1. 云台摄像头（含电源）：15个

1920×1080～1080×960@30fps高清画面输出；H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间；2～4倍光学变倍，10～16倍数字变倍；低功耗，照射距离可达20～30m；区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能；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；宽动态范围达100～120dB，适合逆光环境监控；3D数字降噪、强光抑制、电子防抖镜像、一键恢复功能；280°～350°水平旋转，垂直方向0°-90°；运动功能一键开启或关闭；3D定位功能，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉；定时抓图与事件抓图功能；定时任务、一键守望、一键巡航功能；内置麦克风，同时支持1路音频输入和1路音频输出；内置1路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能。1. 室内增强型AP：7个

室内信号增强型单频无线接入点，采用内置天线，整机最大接入速率300Mbps，工作在802.11b/g/n模式，，推荐最佳接入32个终端（最多接入64个终端），POE供电和本地供电。1. 题目显示器：4个

43英寸非触控显示器；系统：安卓；分辨率：1300x 700～1366 x 768；背光：直下式；可视角度：160°～178°；响应时间：0～6.5毫秒；刷新率：60Hz；内存：1GB；硬盘：4GB；HDMI：2个；模拟信号：1个；USB：1个；以太网：1个；压：220V ~ 50/60Hz。1. PAD终端：3个

处理器：MSM8940（八核）；内存：不少于4GB；容量：不少于32GB；屏幕尺寸：不小于10.1英寸；屏幕分辨率：1080\*960-1920\*1200；屏幕比例：16：10；屏幕类型：IPS；指取设备：触摸；WFIF功能：支持；电池类型：锂电池；电池容量：6660mAh。1. 电子门牌：3个

背光类型LED；显示分辨率1080×960～1920×1080；视角160°～178°；显示颜色1600～1677万色；亮度350～400cd/m2；响应时间0～8ms；有效显示面积500mm(H)x300mm(V)～530mm (H) x 320mm (V)；主板配置（X86/安卓）；内存RAM：/1G；存储：8G；以太网络接口：1个，支持10M/100M自适应以太网；喇叭Speaker 2×8Ω 10W；安装方式：壁挂式/落地支架可选；机身尺寸：500（宽）x300(高）x40(厚）～ 532（宽）x332(高）x45(厚）mm；电源输入及功耗： 110 -240V 50/60Hz 270W。1. 汇聚交换机：1个

实配固化10/100/1000M以太网端口≥24个；交换容量≥48Gbps；包转发率≥36Mpps；工作温度0-50°C。1. 门禁控制器：6个

强大的联动功能，支持硬件触发及事件触发，如门状态、卡状态、输入输出点和卡号的组合联动；插入式SD卡，双重数据备份，如遇系统故障，可恢复持卡人及事件记录；支持多人多组刷卡，如1个经理+3个值班员同时刷卡才允许进入；支持首卡常开功能，在设置的时间段内，第一张刷卡后保持门常开；支持APB（防尾随）功能，支持双向与跨门点的区域APB；支持四门任意组合的互锁功能，任何时候仅能打开一个门；采用真正的以太网技术，具有自有的MAC地址，永不冲突；采用B/S架构软件，无需安装客户端，操作更简单；采用高速1.0GHZ主频CPU,DDR2支持128MB容量,Flash支持256MB容量，嵌入式Linux操作系统；可灵活设置256个时间段、96日节假日及256个门禁权限组；具有反潜、互锁、联动、多卡开门及远程开关门等功能；支持多种Weigand卡格式，支持密码键盘，兼容指纹及各种卡片。1. POE交换机：1个

16个1000M 网口+2个1000M独立光口，1～16口支持POE供电；标准802.3af/at供电协议自适应，单端口最高30W。1. 门禁读卡器：6个

强大的联动功能，支持硬件触发及事件触发，如门状态、卡状态、输入输出点和卡号的组合联动；插入式SD卡，双重数据备份，如遇系统故障，可恢复持卡人及事件记录；支持多人多组刷卡，如1个经理+3个值班员同时刷卡才允许进入；支持首卡常开功能，在设置的时间段内，第一张刷卡后保持门常开；支持APB（防尾随）功能，支持双向与跨门点的区域APB；支持四门任意组合的互锁功能，任何时候仅能打开一个门；采用真正的以太网技术，具有自有的MAC地址，永不冲突；采用B/S架构软件，无需安装客户端，操作更简单；采用高速1.0GHZ主频CPU,DDR2支持128MB容量,Flash支持256MB容量，嵌入式Linux操作系统；可灵活设置256个时间段、96日节假日及256个门禁权限组；具有反潜、互锁、联动、多卡开门及远程开关门等功能；支持多种Weigand卡格式，支持密码键盘，兼容指纹及各种卡片。1. 单门电磁锁：6个

DC12V输入，工作电流：500mA/250mA，抗拉力：不低于280kg。1. 吊麦：4个

换能方式： 电容式；指向性： 超心形；频率响应： 50Hz-20kHZ；输出阻坑： 2kΩ；灵敏度： -45dB±2dB；供电电压：48V 幻象电源；咪管尺寸：20mm×210mm～23mm×212mm。1. 音频处理适配器：4个

拾音器接口：1个三芯(V,A,G)；音频输出端子：三个线性输出；音量调节：-20dB ～ +20dB；频率响应：20Hz ～ 20kHz；输出电压：12V±5%；输出电流：0～200mA ；纹波：0～20mvrms；防水特性：户内防潮；保护电路：雷击保护、电源极性反转保护；拾音器连接方式：电源线V（红色）、音频A（黄色）、公共地G（黑色）；电源输入电压：直流电12V；工作环境温度：-40℃ ～ 75℃。1. 支架：6个

最大受力不超过280KG，尺寸：不大于185\*50\*50。1. 出门开关：6个

不低于50万次机械使用寿命, 适用空心门框及埋入式电器盒使用,PC防火材料。1. IP网络音箱：6个

一体化壁挂式设计，2.0有源音箱系统，精致美观，工艺考究，安装方便；内置嵌入式网络语音解码模块，支持跨交换机、路由器、互联网连接功能；内置 1路线路输入，2路话筒输入，可自定义设定本地、网络音频的优先级等级；内置高效数字功放，能共提供更好的音质和顺滑的声音；内嵌 HTTP 网页服务器，可通过 PC 软件或 HTTP 修改设备网络参数，支持网络远程升级；具备智能电源管理功能，设备采用内置CPU判断功放的运行状态，在无工作状态时功放自动进入休眠状态，待机功率≤0.2W；一线多用，充分利用校园网络资源，避免重复架设线路，有以太网接口的地方就可以接入，真正实现广播、计算机网络的多网合一；内置市电宽电压供电和24V电源供电模式；可升级短路输出模块，连接控制音控器或时序电源；可升级内置 100V 定压功放音频备用输入功能；用户可选择网络或 100V 输入优先功能。1. 壁挂音箱：6个

射频频段：150-15kHz；声贝：0-90dB；功率：10W-15W；尺寸：260\*185\*120mm--280\*190\*130mm。1. 功放：6个

5路信号输入（二路话筒输入、三路线路输入、一路输出）；设有100V、70V定压输出和4~16Ω定阻输出；各输入通道音量独立调节；高音、低音独立调节；具有三级优先权设计：MIC1为最高优先级，紧急音频信号EMC为第二级，MIC2、3和线路AUX1、2为第三级；紧急音频信号输入无音量调节，自动默音至-30dB；MIC1自动默音设有调节开关，可调节范围：0到-30dB；5单元LED电平显示；具有完善的输出短路保护和超温保护功能；散热风扇强制启动。1. 无线话筒：6个

整机：射频频段：640-690；频段范围：40M-50M Hz；调制方式：宽带FM；可选择通道：不少于200个；通道间隔：200-250kHz；频率稳定度：±10tpm；最大调制度:±45k Hz；T.H.D≤0.8％；使用距离约：30-80米（按实际使用环境为准）；工作温度：-10-40℃。 接收机：解调方式：二次变频超外差；天线接口：BNC（50欧）；输出接口：独立真平衡输出X2，6.3mm混合输出X1；接收灵敏度：-98dBm；音频输出：1000mV (@1KHz, ±25KHz频偏)；功耗：DC12V\*210mA。　　　　　　　　　　　　　　　　　  |