斜桥镇大综合一体化办公楼智能化采购项目—更正公告附件

1. **修改后的采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 计算机网络系统 | 防火墙 | 台 | 1.00 |
| 2 | 核心交换机 | 台 | 1.00 |
| 3 | 48口千兆交换机 | 台 | 6.00 |
| 4 | 24口千兆交换机 | 台 | 4.00 |
| 5 | 光模块 | 个 | 22.00 |
| 6 | AC控制器 | 台 | 1.00 |
| 7 | 无线AP | 个 | 16.00 |
| 8 | 面板AP | 个 | 9.00 |
| 9 | 24口POE交换机 | 台 | 1.00 |
| 10 | 8口POE交换机 | 台 | 1.00 |
| 11 | 视频监控系统 | 网络高清全彩筒形摄像机 | 个 | 6.00 |
| 12 | 网络高清全彩半球摄像机 | 个 | 60.00 |
| 13 | 网络全彩高清半球摄像机（音频) | 个 | 8.00 |
| 14 | 拾音器 | 个 | 8.00 |
| 15 | 烟感型摄像机 | 个 | 1.00 |
| 16 | 网络高清电梯专用摄像机 | 套 | 2.00 |
| 17 | 无线网桥 | 套 | 2.00 |
| 18 | 32路16盘位录像机 | 台 | 3.00 |
| 19 | 8TB监控级硬盘 | 块 | 27.00 |
| 20 | 监控核心交换机 | 台 | 1.00 |
| 21 | 48口POE交换机 | 台 | 1.00 |
| 22 | 24口POE交换机 | 台 | 2.00 |
| 23 | 8口POE交换机 | 台 | 1.00 |
| 24 | 光模块 | 个 | 8.00 |
| 25 | 机房和UPS系统 | 防静电活动地板 | ㎡ | 25.00 |
| 26 | UPS稳压电源主机 | 台 | 1.00 |
| 27 | UPS电池柜 | 个 | 1.00 |
| 28 | UPS电池 | 块 | 16.00 |
| 29 | UPS配电柜 | 个 | 1.00 |
| 30 | 42U机柜 | 个 | 3.00 |
| 31 | 电子门禁与智能门锁系统 | 刷卡门禁主机 | 台 | 31.00 |
| 32 | 双门磁力锁 | 个 | 18.00 |
| 33 | 单门磁力锁 | 个 | 13.00 |
| 34 | 出门按钮 | 个 | 31.00 |
| 35 | 门禁电源 | 个 | 7.00 |
| 36 | 24口千兆交换机 | 台 | 1.00 |
| 37 | 管理电脑 | 台 | 1.00 |
| 38 | 发卡器 | 个 | 1.00 |
| 39 | 智能门锁 | 个 | 9.00 |
| 40 | 车辆管理系统 | 4米直杆电动道匣 | 台 | 2.00 |
| 41 | 出入口补光抓拍摄像机 | 台 | 3.00 |
| 42 | 防砸雷达 | 台 | 2.00 |
| 43 | LED显示屏 | 台 | 2.00 |
| 44 | 防砸线圈 | 套 | 2.00 |
| 45 | 车辆检测线圈 | 套 | 2.00 |
| 46 | 车辆检测器 | 套 | 2.00 |
| 47 | 道闸控制终端 | 台 | 1.00 |
| 48 | 五口千兆交换机 | 台 | 1.00 |
| 49 | 多媒体扩音系统 | 12寸全频音箱 | 个 | 4.00 |
| 50 | 功放 | 台 | 1.00 |
| 51 | 反馈抑制器 | 台 | 1.00 |
| 52 | 16路编组调音台 | 台 | 1.00 |
| 53 | 手拉手会议话筒 | 个 | 12.00 |
| 54 | 手拉手话筒控制器 | 台 | 1.00 |
| 55 | 一拖四无线鹅颈话筒 | 套 | 1.00 |
| 56 | 42U机柜 | 个 | 1.00 |
| 57 | 8寸全频音响 | 个 | 2.00 |
| 58 | 功放 | 台 | 1.00 |
| 59 | 反馈抑制器 | 台 | 1.00 |
| 60 | 16路编组调音台 | 台 | 1.00 |
| 61 | 有线话筒 | 个 | 8.00 |
| 62 | 一拖四无线鹅颈话筒 | 套 | 1.00 |
| 63 | 多媒体地插 | 个 | 1.00 |
| 64 | 16U机柜 | 个 | 1.00 |
| 65 | 显示与信息发布系统 | 全彩P1.86 LED显示屏 | 平方 | 16.64 |
| 66 | 接收系统 | 套 | 1.00 |
| 67 | 电源系统 | 套 | 1.00 |
| 68 | 发送卡 | 台 | 4.00 |
| 69 | 钢结构 | 平方 | 16.64 |
| 70 | 基础布线 | 项 | 1.00 |
| 71 | 46寸拼接屏 | 台 | 4.00 |
| 72 | 75寸电视机 | 台 | 2.00 |
| 73 | 全彩P1.86 LED显示屏 | 平方 | 7.99 |
| 74 | 接收系统 | 套 | 1.00 |
| 75 | 电源系统 | 套 | 1.00 |
| 76 | 钢结构 | 平方 | 7.99 |
| 77 | 视频系统设备 | 台 | 1.00 |
| 78 | 基础布线 | 项 | 1.00 |
| 79 | 异步播放盒 | 台 | 1.00 |
| 80 | 室外P.3全彩 | ㎡ | 2.76 |
| 81 | 43寸电视机 | 台 | 2.00 |
| 82 | 55寸电视机 | 台 | 2.00 |
| 83 | 信息播放盒 | 台 | 2.00 |
| 84 | 86寸交互一体机（落地式） | 台 | 1.00 |
| 85 | 65寸交互一体机（落地式） | 台 | 1.00 |
| 86 | 无线投屏器 | 套 | 1.00 |
| 87 | 分布式KVM系统 | 分布式输入节点 | 台 | 16.00 |
| 88 | 分布式矩阵节点 | 台 | 2.00 |
| 89 | 分布式坐席节点 | 台 | 13.00 |
| 90 | 分布式拼接节点 | 台 | 10.00 |
| 91 | 中控主机 | 台 | 1.00 |
| 92 | 控制软件 | 套 | 1.00 |
| 93 | 8路时序电源 | 台 | 2.00 |
| 94 | 8路电源控制器 | 台 | 1.00 |
| 95 | 8路数字音频处理器 | 台 | 1.00 |
| 96 | 4路数字音频处理器 | 台 | 1.00 |
| 97 | 控制平板 | 台 | 1.00 |
| 98 | 无线AP | 台 | 3.00 |
| 99 | 机柜安装托盘附件 | 个 | 5.00 |
| 100 | 48口千兆交换机 | 台 | 1.00 |
| 101 | 8口POE交换机 | 台 | 1.00 |
| 102 | 42U机柜 | 个 | 1.00 |
| 103 | 办案设备系统 | 智能案件主柜 | 套 | 1.00 |
| 104 | 智能案件副柜 | 套 | 1.00 |
| 105 | 智能储物柜 | 套 | 1.00 |
| 106 | 一体化询问桌 | 套 | 1.00 |
| 107 | 温湿度显示屏 | 套 | 1.00 |
| 108 | 工作电脑 | 台 | 20.00 |
| 109 | A4黑白激光打印机 | 台 | 2.00 |
| 110 | A4彩色激光一体机 | 台 | 1.00 |
| 111 | 便携笔记本电脑 | 台 | 2.00 |
| 112 | 操作台 | 套 | 4.00 |
| 113 | 操作椅 | 张 | 12.00 |
| 114 | 综合布线 | 单电话面板 | 个 | 29.00 |
| 115 | 单网络面板 | 个 | 25.00 |
| 116 | 双网络面板 | 个 | 29.00 |
| 117 | 四网络面板 | 个 | 16.00 |
| 118 | 单电话地插 | 个 | 19.00 |
| 119 | 双电话地插 | 个 | 4.00 |
| 120 | 双网络地插 | 个 | 19.00 |
| 121 | 三网络地插 | 个 | 18.00 |
| 122 | 四网络地插 | 个 | 18.00 |
| 123 | 多媒体地插 | 个 | 2.00 |
| 124 | 多媒体面板 | 个 | 1.00 |
| 125 | 42U机柜 | 个 | 1.00 |
| 126 | 27U机柜 | 个 | 3.00 |
| 127 | 光纤终端盒 | 个 | 10.00 |
| 128 | 配线架 | 个 | 18.00 |
| 129 | 理线架 | 个 | 32.00 |
| 130 | PDU | 个 | 12.00 |
| 131 | 手孔井 | 个 | 4.00 |
| 132 | 监控立杆 | 根 | 2.00 |
| 133 | 不锈钢防水箱 | 个 | 1.00 |
| 134 | 综合布线 | 项 | 1.00 |
| 135 | 其它 | 所有系统集成费 | 项 | 1.00 |
| 136 | 其他费用 | 项 |  |

**2、修改后的技术要求表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **设备名称** | **推荐品牌** | **参数** |
| 1 | 计算机网络系统 | 防火墙 | 奇安信、网神、网康 | 1、名称：防火墙 2、性能要求：基于ARM架构，网络处理能力800Mbps，并发连接≥18万，每秒新建连接1.2万/秒，桌面型结构，单电源，标准配置板载6个10/100/1000M自适应电口和2个SFP光接口,1个Console口， 报价中包括16个SSLVPN 并发用户数（最大100）、16个IPsecVPN 并发隧道数（最大100）。无扩展插槽，不支持扩展板卡。 3、参数：部署模式 产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式； 4、网络协议 支持VTEP（VxLan Tunnel EndPoint）模式接入VxLAN网络，并可作为VXLAN二层、三层网关实现VxLan网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定VLAN、VNI（VXLAN Network Identifier）、远程VTEP，手动管理VxLan网络；支持MAC、VNI、VTEP静态绑。 ▲5、支持MTU≥9000byte的巨型帧Jumbo Frame（投标需提供功能截图或其他证明材料） 6、地址转换 支持全面的NAT转换配置，包括一对一，一对多，多对一的源、目的地址转换，并至少支持FULL\_CONE模式和SYMMETRIC模式。 7、支持在源地址转换过程中，对SNAT（源地址转换）使用的地址池利用率进行监控，并在地址池利用率超过阈值时，通过SNMP Trap、邮件、声音、短信等方式告警。 8、IPv6支持 支持IPv6环境下的静态路由及动RIPng、OSPFv3、BGP4+等动态路由 ▲9、支持DS-Lite CPE B4功能；持成为b4或aftr角色，支持从DHCPv6服务器或手动方式获取AFTR参数（投标需提供功能截图或其他证明材料） 10、支持配置基于IPv6地址的安全策略，并在一条策略中可同时启用入侵防御、反病毒、URL过滤、应用识别、反间谍软件等安全功能； 11、虚拟防火墙功能 支持在虚系统内独立配置病毒防护、漏洞利用防护、间谍软件防护、URL过滤、文件过滤、内容过滤、邮件过滤、行为 12、管控等安全功能。并可支持对本虚系统内产生的日志进行独立审计 访问控制 支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN等多种方式进行访问控制，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查； 13、网络攻击防护 支持基于不同安全区域防御DNS Flood、HTTP Flood攻击，并支持警告、阻断、首包丢弃、TC反弹技术、NS重定向、自动重定向、手工确认等多种防护措施； 14、病毒防护 支持对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀； 15、支持对最多6级的压缩文件进行解压查杀；  16、入侵防御 支持漏洞防护功能，同时将漏洞防护特征库分类，至少包括缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL注入、WEB攻击等六种分类；漏洞防护支持日志、阻断、放行、重置等执行动作,可批量设置针对某一分类或全部攻击签名的执行动作；支持基于FTP、HTTP、IMAP、OTHER\_APP、POP3、SMB、SMTP等应用协议的漏洞防护；  所投产品的漏洞防护特征库包含高危漏洞攻击特征，至少包括“SMB溢出攻击”“Struts”、“Struts2”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息。 17、网络异常感知 支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量，至少可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机IP、用户名、资产等信息；并对威胁情报发现的恶意主机执行自动阻断。 18、安全事件分析 提供关联分析面板，可将Top应用、Top威胁、Top URL分类、Top源地址、Top目的地址等信息关联，并支持以任意元素于为过滤条件且不少于35个维度进行数据钻取。 19、提供关联的威胁事件日志，系统可自动将产生威胁事件的连接经过防病毒、防漏洞、防间谍软件、URL过滤、文件过滤等安全模块检查的日志集中显示 ▲20、运维管理 为确保设备管理的安全性，所投产品支持限制特定主机调用Restful API；支持平台通过调用Restful API 至少可配置所投设备的访问控制策略、NAT策略、路由、接口以及对象等功能；（投标需提供功能截图或其他证明材料） 21、云端协同 支持与云端联动，至少实现病毒云查杀、URL云识别、应用云识别、云沙箱、威胁情报云检测等功能 |
| 2 | 核心交换机 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1.交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps，以官网最低值为准； ▲2.24个100/1000BASE-X SFP口,8个10/100/1000BASE-T电口,支持4个1/10G BASE-X SFP Plus光口；（提供官网截图） 3.支持802.3x流控及半双工背压流控 4.支持G.8032以太网环保护协议ERPS; 5.采用专业的内置防雷技术，支持业界优秀的10KV业务端口防雷能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率。 6.支持SPAN/RSPAN镜像和多个镜像观察端口，可以对网络流量进行分析以采取相应管理维护措施 7.支持STP/RSTP/MSTP协议； |
| 3 | 48口千兆交换机 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1、端口类型：千兆电口≥48，万兆光口≥4； 2、交换容量：≥336Gbps，转发性能：≥ 132Mpps； 3、以太网特性： 静态MAC配置；支持端口镜像和流镜像功能；支持端口聚合(聚合组端口最大8个端口)；支持端口隔离；支持STP/RSTP/MSTP；支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合；支持Jumbo Frame； 4、组播 ：支持IGMP V1/V2/V3 Snooping 5、QoS： 支持Diff-Serv QoS，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持SP/WRR/SP+WRR； 6、支持端口安全特性族，可有效防范基于MAC地址的攻击，实现基于MAC地址允许/限制流量; ▲7、配置和管理： 支持WEB页面配置，支持FTP、TFTP、Xmodem文件上下载管理，支持SNMP V1/V2c/V3，支持NTP时钟，支持集群管理；（提供官网截图） 8、防雷特性 ：支持业界卓越的7KV业务端口防雷能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率。 |
| 4 | 24口千兆交换机 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1.端口类型：≥24个10/100/1000M以太网电接口，≥4个100/1000Base-X SFP端口； 2.交换容量：≥336Gbps，转发性能：≥ 108Mpps； 3.以太网特性： 支持半双工、全双工、自协商工作模式、静态端口聚合，流控(802.3x)，绿色以太网（EEE），端口自动节能，TC snooping，BPDU 保护/根保护/环回保护/防TC-BPDU攻击保护功能 4.组播 ：支持IGMP V1/V2/V3 Snooping，支持快速离开机制 5.QoS： 支持Diff-Serv QoS，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持SP/WRR/SP+WRR，流量限速 6.安全性： 支持用户分级管理和口令保护，支持SSL; 7.配置和管理： 支持WEB页面配置，支持FTP、TFTP、Xmodem文件上下载管理 8.系统管理 ：支持FTP、TFTP、Xmodem、SFTP文件上下载管理，支持SNMP V1/V2c/V3，12.支持NTP时钟，支持系统工作日志，支持集群管理； 9.防雷特性 ：支持共模防护6KV，防雷4级 |
| 5 | 光模块 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1、名称：千兆光模块 2、参数：光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) |
| 6 | AC控制器 | 信锐、浪潮思科、紫光恒越 | 1.整机固化千兆以太网口≥8个，千兆光口≥1个，USB口≥1个，Console口≥1个； 2.支持管理AP数量≥150个； ▲3.支持查看实时流量收发状态、在线状态、认证类型、在线时长、VLAN信息、终端信息、接入位置等信息(提供相关证明材料并加盖厂商公章)； 4.支持批量创建不少于1000个终端认证授权，支持批量导入账号及描述信息，支持首次登录后强制修改密码等方便账号管理运维的功能。 5.支持DIY创建应用、服务、网站的规则库内容用于访问控制策略调用。 ▲6.支持应用识别，能识别不低于300种常见的网络应用，能识别邮件、游戏、P2P流媒体、WEB流媒体、金融交易、办公OA、移动终端应用等主流应用(提供相关证明材料并加盖厂商公章)； 7.无线用户强制断开连接、加入黑名单等操作； 8.支持WEB图形化界面管理，支持基于微信小程序开局； 9.支持国家标准IPSec VPN协议，实现跨互联网加密传输； |
| 7 | 无线AP | 信锐、浪潮思科、紫光恒越 | 1.802.11ac Wave 2协议，兼容802.11a、b、g、n、ac协议，支持2.4G和5G同时工作； 2.支持2x2 MIMO，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥860Mbps，整机最大传输速率≥1160Mbps； 3.支持显示每个802.11干扰源的详细情况，包括BSSID、SSID、厂商、信号强度等信息，以方便对干扰源进行处理； 4.可以对Wi-Fi报文进行侦听捕获并实时镜像到本地分析设备供网络管理员进行故障排查、优化分析； 5.支持WIPS、防钓鱼WIFI，要求采用独立射频或增加独立AP（非用户连接射频）对非法接入点进行实时检测、告警及反制，过程中不影响用户正常网络接入； ▲6.支持监控内部员工接入非信任无线网络的行为并产生告警日志，支持设置只针对内部员工进行反制，避免错误反制非内部员工引发不必要的纠纷，提供功能截图证明，并加盖厂商公章； 7.无线AP支持联动安全策略，通过安全策略可以实现对疑似感染病毒或已感染病毒的无线客户端进行识别、监控与隔离等多种方式的处理； 8.提供无线电发射设备型号核准证复印件； |
| 8 | 面板AP | 信锐、浪潮思科、紫光恒越 | 1.802.11ac Wave 2协议，兼容802.11a、b、g、n、ac协议，支持2.4G和5G同时工作； 2.支持2x2 MIMO，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥860Mbps，整机最大传输速率≥1160Mbps； 3.支持显示每个802.11干扰源的详细情况，包括BSSID、SSID、厂商、信号强度等信息，以方便对干扰源进行处理； 4.可以对Wi-Fi报文进行侦听捕获并实时镜像到本地分析设备供网络管理员进行故障排查、优化分析； 5.支持WIPS、防钓鱼WIFI，要求采用独立射频或增加独立AP（非用户连接射频）对非法接入点进行实时检测、告警及反制，过程中不影响用户正常网络接入； 6.支持监控内部员工接入非信任无线网络的行为并产生告警日志，支持设置只针对内部员工进行反制，避免错误反制非内部员工引发不必要的纠纷； 7.无线AP支持联动安全策略，通过安全策略可以实现对疑似感染病毒或已感染病毒的无线客户端进行识别、监控与隔离等多种方式的处理； 8.提供无线电发射设备型号核准证复印件； |
| 9 | 24口POE交换机 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1、端口类型：千兆电口≥24，万兆光口≥4； 2、交换容量：≥256Gbps，转发性能：≥ 96Mpps； 3、以太网特性： 静态MAC配置；支持端口镜像和流镜像功能；支持端口聚合(聚合组端口最大8个端口)；支持端口隔离；支持STP/RSTP/MSTP；支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合；支持Jumbo Frame； 4、组播 ：支持IGMP V1/V2/V3 Snooping 5、QoS： 支持Diff-Serv QoS，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持SP/WRR/SP+WRR； 6、支持端口安全特性族，可有效防范基于MAC地址的攻击，实现基于MAC地址允许/限制流量; 7、配置和管理： 支持WEB页面配置，支持FTP、TFTP、Xmodem文件上下载管理，支持SNMP V1/V2c/V3，支持NTP时钟，支持集群管理； 8、防雷特性 ：支持业界卓越的7KV业务端口防雷能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率。 9.支持POE+,整机最大输出：370W; |
| 10 | 8口POE交换机 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1、8个10/100/1000M自适应以太网端口，2个1000Base-X SFP端口； 2、全线速的二层千兆交换能力，保证所有端口无阻塞进行报文转发； 3、10/100M/1000M自适应RJ45端口； 4、支持PoE+供电，单端口最大供电功率30W； 5、采用存储转发的交换机制； 6、采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能； 7、集成专业级防雷电路，可提供防雷等级4级（共模防护6KV）的专业防护； 8、支持四级拨码开关，标准交换、Vlan模式、流控模式、汇聚上联四种工作模式； |
| 11 | 视频监控系统 | 网络高清全彩筒形摄像机 | 海康威视、思核、英飞拓 | 400万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 景深范围:  2.8 mm：1.7 m~∞ 4 mm：3.6 m~∞ 6 mm：4 m~∞ 8 mm：6 m~∞ 焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5° 4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6° 8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2° 补光距离: 最远可达30 m 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 柔光灯 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗: DC： 12 V，0.42 A，最大功耗：5 W；PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm 设备重量: 635 g 带包装重量: 850 g 防护 IP66 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。 |
| 12 | 网络高清全彩半球摄像机 | 海康威视、思核、英飞拓 | 400万臻全彩海螺型网络摄像机 全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264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 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态 支持萤石平台接入 支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m 1个内置麦克风，高清拾音 符合IP66防尘防水设计，可靠性高  传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS   最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON）, 0 Lux with Light  宽动态：120 dB  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：100°，垂直视场角：53°，对角视场角：120° 4 mm，水平视场角：89°，垂直视场角：46°，对角视场角：106° 6 mm，水平视场角：55°，垂直视场角：29°，对角视场角：65°  景深范围：2.8 mm：2.6 m~∞ 4 mm：3 m~∞ 6 mm：6.8 m~∞  补光灯类型：柔光灯  补光距离：最远可达30 m  防补光过曝：支持  最大图像尺寸：2560 × 1440  视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：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  产品尺寸：Ø129.2 × 97.1 mm  设备重量：460 g  包装尺寸：165 × 165 × 115 mm  带包装重量：760 g  启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）   电流及功耗：DC： 12 V，0.42 A，最大型号：5 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W  供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Class 3  电源接口类型：Ø5.5 mm圆口  防护：IP66  具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 ▲射频电磁场辐射抗扰度限值应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定。（公安部检验报告证明） |
| 13 | 网络全彩高清半球摄像机（音频) | 海康威视、思核、英飞拓 | 400万 1/3" CMOS 智能海螺型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 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：98.2°，垂直视场角：54.2°，对角视场角：114.6° 4 mm，水平视场角：78.3°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：91.2° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3° 补光灯类型: 智能补光，可切换白光灯、红外灯  补光距离: 红外光最远可达30 m，白光最远可达20 m 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频: 1路输入（Line in）：2芯端子；1路输出（Line out）：2芯端子；1个内置麦克风，1个内置扬声器 报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持AC24 V/DC24 V，1 A） 复位: 支持 电源输出: DC12 V，100 mA，可用于拾音器供电 产品尺寸: Ø129.4 × 98.9 mm 包装尺寸: 170 × 170 × 150 mm 设备重量: 620 g 带包装重量: 890 g 电流及功耗: DC：12 V，0.91 A，最大功耗：11 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.34 A~0.21 A，最大功耗：12.5 W 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66 支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。 可对出现在监控画面中的两眼瞳距不小于26像素的人脸进行检测，并叠加目标提示框。 可同时对经过设定检测区域内的不低于10个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。 支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，支持配置常用显示图像参数、OSD配置、音视频参数、智能资源分配等，并支持恢复默认操作。 支持像素显示功能，可通过IE浏览器显示预览画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体和/或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。 可对出现在监控画面中的两眼瞳距不小于26像素的人脸进行检测，并叠加目标提示框。 可同时对经过设定检测区域内的不低于10个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。 支持快捷配置功能，可在预览画面页开启/关闭“快捷配置”页面，支持配置常用显示图像参数、OSD配置、音视频参数、智能资源分配等，并支持恢复默认操作。 支持像素显示功能，可通过IE浏览器显示预览画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 |
| 14 | 拾音器 | 海康威视、英飞拓、三星 | 模拟拾音器 采用高灵敏度高保真麦克风，全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强 内置输出级驱动电路，可直接驱动耳机等 适合近距离拾音，最佳拾音范围在3米之内 自带拾音距离调节旋钮，可根据现场需要调节音量 适用于柜台，收银，谈话桌，会议录音等场所 拾音头内置雷击保护、电源极性反转保护和电源保护模块 创新电路设计，内容清晰，音效高保真 支持吸顶安装、桌面安装和壁装 支持音量调节功能，与主机级联后可通过后台软件切换通道并调节音量 支持集中供电、摄像机供电、直流电源供电，无需专用电源 麦克风: 一个高灵敏度全指向驻极体麦 动态范围: 0 dB~90 dB 最大承受音压: 120 dBSPL 拾音范围: 0 m~5 m 灵敏度: -32 dB 输出信号幅度: 2.5 Vpp 信噪比: 90 dB 频率响应: 20 Hz~20 kHz 音频传输距离: ≥500 m 接口类型: LINE OUT 输出阻抗: 600Ω 电源电压: DC12V 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，壁装，桌面装 材质: 塑料 尺寸: Ø85 mm × 20.48 mm (Ø3.35" × 0.81") 重量 ≈48 g 功耗: 0.1 W MAX 降噪调节: 数字降噪，自适应调节（和主机搭配使用时支持） 音量调节: 支持软件调节（与主拾音器级联时可用） 指向特性: 全指向 采样率: 8khz、16khz、32khz可选，默认16khz |
| 15 | 烟感型摄像机 | 海康威视、思核、英飞拓 | 最大图像尺寸：2560 × 1440 传感器类型：1/2.7"" Progressive Scan CMOS  最小照度：彩色: 0.015 Lux @ (F2.25, AGC ON), 0 Lux with IR  快门：1/25 s~1/100,000 s  镜头：1.05 mm, F2.2; 水平视场角: 170° 垂直视场角: 160° 日夜转换模式：ICR红外滤片式 宽动态范围：120 dB 图像增强：背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪  图像设置：亮度, 对比度, 饱和度等 H.265编码类型：Main Profile 视频压缩码率：32 Kbps ~ 8 Mbps 视频压缩标准：H.265，H.264 帧率：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 最远补光距离：15 m 功耗：≤ 6 W 通用功能：心跳, 镜像, 密码保护, 水印技术, IP 地址过滤  智能报警：火点识别、室内通道占用、在离岗检测、入侵侦测、越界侦测 存储功能：支持microSD/microSDHC/microSDXC卡(128 GB)断网本地存储及断网续传，NAS(NFS, SMB/CIFS均支持)  接口协议：ONVIF(PROFILE S,PROFILE G), GB28181, ISAPI 高温报警：支持 温度报警阈值：可配置范围：54 ℃ ~ 70 ℃ 支持防拆报警、本地消音、污染报警、欠压报警、自检、远程消音 报警接口：1路报警输入、1路报警输出 通讯接口：1个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，支持PoE供电 工作原理：光电式 供电电压：主电电压：AC 220 V 转 12 V；PoE: 802.3af, Class 2 备电电压：DC 3 V  静态电流：烟感：＜9 μA，相机：＜350 mA  报警电流：烟感：＜40 mA  报警音量：≥85 dB@3 m（A计权） 电源接口类型：圆头电源接口 本地报警方式：声、光报警 使用环境：温度: -10 ℃ ~ 55 ℃，湿度: ≤95% |
| 16 | 网络高清电梯专用摄像机 | 海康威视、思核、英飞拓 | 200万 1/2.7" CMOS 防遮挡型电瓶车识别网络摄像机 智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供准确的电瓶车侦测 遮挡检测：内置ToF传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为；检测角度最大25°，检测距离默认70 cm 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平：-15°~15°，垂直：0°~75° 焦距&视场角:  2 mm，水平视场角：132.8°，垂直视场角：77.6°，对角视场角：152.5° 2.8 mm，水平视场角：107.8°，垂直视场角：59°，对角视场角：126.7° 4 mm，水平视场角：86°，垂直视场角：46.7°，对角视场角：100.4° 支持TOF遮挡报警功能，可通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭TOF遮挡报警功能，对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警，可联动录像、抓图、声音报警，可设置过滤时间间隔。 支持声音报警功能，当TOF遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时，可在报警布防时间内触发联动声音警报，报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种。 支持TOF遮挡防干扰功能，当视频画面中光线发生明暗变化时，不触发TOF遮挡报警。 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达10 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 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测 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，1个内置扬声器 报警: 1路输入，1路输出；报警输出：继电器，最大支持DC60 V，2 A ，输出支持常开（COM-NO）/常闭（COM-NC）接线 复位: 支持 产品尺寸: Ø110 × 67 mm 包装尺寸: 145 × 145 × 128 mm 设备重量: 430 g 带包装重量: 530 g 启动和工作温湿度: -10 °C~40° C，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.58 A，最大功耗：7 W；AC：24 V，0.45 A，50/60 Hz，最大功耗：7 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.22 A~0.14 A，最大功耗：8 W 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；AC：24 V ± 20%；PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型: 两芯接口 防护: IK08 当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时，不产生报警。 可对电瓶车遗留侦测的目标大小范围进行设置。 可开启/关闭持续报警输出，启用后，电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出，在布控区域内会保持报警状态，电瓶车离开布防区域后报警输出可自动关闭。 |
| 17 | 无线网桥 | 海康威视、三星、英飞拓 | 2.4G电梯网桥，802.11n制式 成对包装，距离200米 2网口设计 成对包装 支持轻智能统一管理功能 |
| 18 | 32路16盘位录像机 | 海康威视、天地伟业、英飞拓 | 【硬件规格】 3U标准机架式16盘位网络硬盘录像机，高性能ATX电源 支持满配8TB硬盘（总容量可达128TB) 2个HDMI接口、2个VGA接口，异源输出，可支持4K输出 2个10M/100M/1000Mbps网口 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口 报警IO接口：16路报警输入，9路报警输出（其中第9路支持CTRL 12V） 反向供电接口：1路（DC12V 1A） 串行接口：1路全双工485接口 ，1路标准RS-232接  【产品性能】 输入带宽：256Mbps 输出带宽：256Mbps 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 ▲支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口CRC警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报（以公安部检测报告为准） |
| 19 | 8TB监控级硬盘 | 海康威视、希捷、西部数据 | 8TB容量，3.5英寸 SATA 3.0接口，7200RPM 单硬盘支持多达32个摄像头的高清流 高达256MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 24×7全天候高效稳定运行 年度工作负载等级为300TB/年 MTBF可达1,000,000小时 高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐 支持3年有限质保服务 |
| 20 | 监控核心交换机 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1.性能：交换容量≥598Gbps；包转发率≥222Mpps； 2.端口：24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口（其中8个是combo口），4个万兆SFP+口，扩展插槽≥1； 3.端口聚合：支持GE端口聚合，支持10GE端口聚合，支持40G聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合，支持8端口链路聚合； 4、端口特性：支持IEEE802.3x 流量控制（全双工），支持多播风暴抑制，支持广播风暴抑制； 5.IRF2智能弹性架构：支持IRF2智能弹性架构，支持分布式设备管理，分布式链路聚合，分布式弹性路由，支持通过标准以太网接口等方式进行堆叠，支持本地堆叠和远程堆叠，支持9台设备堆叠 6.IP路由：支持静态路由，支持RIPv1/v2，RIPng，支持OSPFv1/v2，OSPFv3，支持BGP4，BGP4+ for IPv6，支持等价路由，策略路由，支持VRRP/VRRPv3； 7.镜像：支持流镜像，支持N:4端口镜像，支持本地和远程端口镜像； 8.S绿色节能：端口自动Power down功能，端口定时down功能（Schedule job） |
| 21 | 48口POE交换机 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1、端口类型：千兆电口≥48，万兆光口≥4； 2、交换容量：≥336Gbps，转发性能：≥ 132Mpps； 3、以太网特性： 静态MAC配置；支持端口镜像和流镜像功能；支持端口聚合(聚合组端口最大8个端口)；支持端口隔离；支持STP/RSTP/MSTP；支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合；支持Jumbo Frame； 4、组播 ：支持IGMP V1/V2/V3 Snooping 5、QoS： 支持Diff-Serv QoS，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持SP/WRR/SP+WRR； 6、支持端口安全特性族，可有效防范基于MAC地址的攻击，实现基于MAC地址允许/限制流量; 7、配置和管理： 支持WEB页面配置，支持FTP、TFTP、Xmodem文件上下载管理，支持SNMP V1/V2c/V3，支持NTP时钟，支持集群管理； 8、防雷特性 ：支持业界卓越的7KV业务端口防雷能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率。 9.支持POE+,整机最大输出：370W; |
| 22 | 24口POE交换机 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1、端口类型：千兆电口≥24，万兆光口≥4； 2、交换容量：≥256Gbps，转发性能：≥ 96Mpps； 3、以太网特性： 静态MAC配置；支持端口镜像和流镜像功能；支持端口聚合(聚合组端口最大8个端口)；支持端口隔离；支持STP/RSTP/MSTP；支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合；支持Jumbo Frame； 4、组播 ：支持IGMP V1/V2/V3 Snooping 5、QoS： 支持Diff-Serv QoS，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持SP/WRR/SP+WRR； 6、支持端口安全特性族，可有效防范基于MAC地址的攻击，实现基于MAC地址允许/限制流量; 7、配置和管理： 支持WEB页面配置，支持FTP、TFTP、Xmodem文件上下载管理，支持SNMP V1/V2c/V3，支持NTP时钟，支持集群管理； 8、防雷特性 ：支持业界卓越的7KV业务端口防雷能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率。 9.支持POE+,整机最大输出：370W; |
| 23 | 8口POE交换机 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1、8个10/100/1000M自适应以太网端口，2个1000Base-X SFP端口； 2、全线速的二层千兆交换能力，保证所有端口无阻塞进行报文转发； 3、10/100M/1000M自适应RJ45端口； 4、支持PoE+供电，单端口最大供电功率30W； 5、采用存储转发的交换机制； 6、采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能； 7、集成专业级防雷电路，可提供防雷等级4级（共模防护6KV）的专业防护； 8、支持四级拨码开关，标准交换、Vlan模式、流控模式、汇聚上联四种工作模式； |
| 24 | 光模块 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1、名称：千兆光模块 2、参数：光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC) |
| 25 | 机房和UPS系统 | 防静电活动地板 | 苏越、汇迈、创星 | 1、名称：全钢防静电地板 2、规格：600mm\*600mm\*250mm |
| 26 | UPS稳压电源主机 | 易事特，索克曼，施耐德 | 1、10KVAUPS 11）UPS主要指标要求 （1）输入功率因数：30%负载：≥0.980；50%负载：≥0.990；100%负载：≥0.998； （2）输入电流谐波成分： 30%负载：≤6.5%；50%负载：≤4%；100%负载：≤3%； （3）输出波形失真度：≤0.5%（线性负载）；≤1.4%（非线性负载） （4）电压瞬变恢复时间：0ms （5）输出功率因数：1 （6）旁路逆变切换时间：0ms （7）UPS具有ECO功能:ECO转逆变及逆变转ECO切换时间＜1ms （8）系统效率：≥95%（30%、50%、100%负载必须都满足） （9）直流母线电压纹波：＜2% （10）并机负载电流不均衡度：≤0.5% （11）音频噪音：55dB（A） （12）UPS具有交流输入过，欠压保护、输入缺相、相序保护、电池反接保护、输出短路保护、输出过载保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过，欠压保护、熔断器（或断路器）保护、系统断路器保护 （13）电池组智能管理功能：应具备锂电池组充电管理功能、充电电流可调功能、温度补偿功能、电池组后备时间提示/电池充放电容量检测功能 （14）UPS具备滤波电容预告警、具备风扇故障预告警 （15）UPS系统在各种保护功能动作的同时，应能自动发出声光告警，同时应能通过通信接口将告警信号传送到近端，远端的监控设备上 （16）UPS系统应具有告警记录和查询功能，告警记录可随时刷新；告警信息在系统安全无电状态下应继续保存 |
| 27 | UPS电池柜 | 易事特，索克曼，施耐德 | 1、名称：A16节电池柜 |
| 28 | UPS电池 | 易事特，索克曼，施耐德 | 1、名称：蓄电池 2、规格：12V100AH电池 |
| 29 | UPS配电柜 | 定制 | 1、名称：UPS配电箱 2、规格：含空开、防雷接地 |
| 30 | 42U机柜 | 佰思倍、图腾、荣恩 | 1、名称：42U弱电机柜 2、规格：2000\*600\*1000 3、安装方式：落地安装 |
| 31 | 电子门禁与智能门锁系统 | 刷卡门禁主机 | 海康威视、三星、英飞拓 | 主机具有以下接口以及数量：TCP/IP接口（支持10M/100Mbps，网速自适应）1个；RS485通讯接口1个；Wiegand通讯接口1个；报警输入接口2个；门磁输入接口1个；开门按钮接口1个；电锁输出接口1个；报警（门铃）输出接口1个；实现不同场景的权限管理：反潜回（防跟随）功能；多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；超级权限开门；中心远程开门；单向刷卡和双向刷卡开门；主机具有手动和自动校时功能；主机支持最多3000张卡片管理。主机具有报警功能： 当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时； 当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫卡和胁迫码；黑名单卡刷卡时；接入系统平台后可支持视频联动报警功能；主机应具有应急开启的方法。主机支持读卡器功能：支持外接RS485通讯的副读卡器，实现进出双向刷卡功能；支持切换为读卡器模式，可通过wiegand或RS485协议与门禁主机通讯；主机具备远程控制功能： 客户端软件可远程控制设备执行开门、关门、门常开、门常闭动作；（公安部型式检验报告证明）；电源：DC 12V/3A；工作电流：1A(max)；工作温度：-30℃至65℃；工作湿度：10%至90%(在不凝结成水珠的状态环境下)；安装方式：明装。 |
| 32 | 双门磁力锁 | KOB、海康威视、宇视 | 锁体主体颜色为深灰色。 最大静态直线拉力：280kg ± 15% 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO、NC、COM接点； 工作电压：12V、420mA 或 24V、210mA； 锁体尺寸：长238\*宽47\*厚28(mm)； 吸板尺寸：长182\*宽38\*高13(mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。 |
| 33 | 单门磁力锁 | KOB、海康威视、宇视 | 锁体主体颜色为深灰色。 最大静态直线拉力：280kg ± 15% 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO、NC、COM接点； 工作电压：12V、420mA 或 24V、210mA； 锁体尺寸：长238\*宽47\*厚28(mm)； 吸板尺寸：长182\*宽38\*高13(mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。 |
| 34 | 出门按钮 | 海康威视、英飞拓、三星 | 结构：塑料面板； 性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86\*86mm，安装后露出13mm 重量：0.07kg； |
| 35 | 门禁电源 | 联创、台达、小耳朵 | 1、名称：120V30A门禁电源 |
| 36 | 24口千兆交换机 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1.端口类型：≥24个10/100/1000M以太网电接口，≥4个100/1000Base-X SFP端口； 2.交换容量：≥336Gbps，转发性能：≥ 108Mpps； 3.以太网特性： 支持半双工、全双工、自协商工作模式、静态端口聚合，流控(802.3x)，绿色以太网（EEE），端口自动节能，TC snooping，BPDU 保护/根保护/环回保护/防TC-BPDU攻击保护功能 4.组播 ：支持IGMP V1/V2/V3 Snooping，支持快速离开机制 5.QoS： 支持Diff-Serv QoS，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持SP/WRR/SP+WRR，流量限速 6.安全性： 支持用户分级管理和口令保护，支持SSL; 7.配置和管理： 支持WEB页面配置，支持FTP、TFTP、Xmodem文件上下载管理 8.系统管理 ：支持FTP、TFTP、Xmodem、SFTP文件上下载管理，支持SNMP V1/V2c/V3，12.支持NTP时钟，支持系统工作日志，支持集群管理； 9.防雷特性 ：支持共模防护6KV，防雷4级 |
| 37 | 管理电脑 | 联想、戴尔、宏碁 | 1、台式分体电脑 2、推荐配置：CPUI5-12400，内存8G，硬盘256G固态+1TB机械硬盘，独立显卡2G，显示器支持1080P |
| 38 | 发卡器 | KOB、海康威视、宇视 | 1.读卡数据：10位； 2.外壳材料：ABS工业防火阻燃材料； 3.传输介质：USB数据线； 4.感应距离：5m； |
| 39 | 智能门锁 | 麦登、熙盟、海康威视 | 1、限时功能：限制卡片使用期限。(卡片类型为M1一卡通） 2、紧急功能：开启处于任何状态的房间 3、门态检测功能：门未完全关闭门锁报警提示。 4、低压报警：电量不足时，开启房门时会报警提示。 5、遗失注销：随时对遗失卡进行注销。 6、开锁记录：可以存储卡片及机械开锁记录。 7、安全的控制模式：密码控制：有二级密码，确保安全。  时间控制：门锁带有实时时钟，可有效控制卡的有效时间。  区域控制：不同的卡可开不同的区域。 8、严密的安全体系：档案记录：所有发行的卡及每次开锁都有记录，以便事后查询。  关门报警：如门未关好会鸣叫担醒。  锁舌结构：具有防插功能，同时还有大方舌保险。  一卡一密：每张卡的密码都不一样，即使知道一张卡的密码，也无法推算其它卡的密码。 9、镍拉丝电镀，自然舒适的材质组合，质感美，手感好，外观平整美观，整锁全保护设计。 10、支持指纹、密码、刷卡 |
| 40 | 车辆管理系统 | 4米直杆电动道匣 | 海康威视、速宾、汉军 | 采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高 侧贴式安装，安装方便、结构紧凑 齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长 直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制 支持遇阻反弹，开优先保护功能 直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳 事件日志记录、方便操作追踪 支持红外，地感，雷达等多种防砸 支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护 手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态 接口参数 开/关到位输出接口：各1组 开/关/停控制信号接口：各1组 红外/地感防砸信号接口：1组 485控制接口：1组 一般规范 杆子类型：直杆 道闸系列：四系列 工作温度和湿度：-30~70 °C  尺寸(mm)：370\*262\*1060 防护等级：IP54 工作电压：AC220V 电机类型：直流无刷 运行噪声：60分贝 电机功率：250W 运行速度：3s 机箱材质：冷轧钢 |
| 41 | 出入口补光抓拍摄像机 | 海康威视、速宾、汉军 | 集成度高：集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体，有效节省施工布线成本； 调试方便：采用3.1-6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广 接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等 识别车牌种类多：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等 智能识别算法：深度智能识别算法，支持8种车型，11种车身颜色，220种车标，3000种子品牌等特征识别 黑白名单控制：可选配TF卡，支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行 多种触发模式：支持线圈触发、视频触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.5%以上 防跟车模式：对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题 双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠，有效满足不同的场景需求 摄像机 最低照度：彩色0.022Lux@(F1.2,AGC ON) 黑白0.011Lux @(F1.2,AGC ON) 快门：1/30秒至1/100,000秒 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 自动光圈：DC驱动 ICR切换：支持 镜头：电动镜头3.1-6mm 日夜转换模式：ICR红外滤片式 数字降噪：3D数字降噪 压缩标准 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 视频压缩码率：32 Kbps~16M bps 图像 帧率：25fps(1920\*1200) 图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调 图像格式：JPEG 最大图像尺寸：1920\*1200 网络功能 存储功能：支持SD/SDHC  通用功能：心跳,密码保护,NTP校时 支持协议：TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持FTP上传图片 抓拍功能 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选； 车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%； 车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%； ▲可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码；（以公安部委托检验报告为准） ▲支持7种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光不低于200lux，晚上不高于30lux，白天准确率≥90%，夜间≥85；（以公安部委托检验报告为准） 图片格式：采用JPEG编码,图片质量可设 接口 通讯接口：1 个RJ45 10M/100M,自适应以太网口 ,1个 RS-485 接口 外部接口：3路触发输入，其中1路IO触发输入、2路报警输入；2路继电器输出，支持道闸开、关、停 内存卡插槽：1个TF卡插槽，可选配TF卡，最大支持容量64G 音频输出：1路音频输入输出 补光灯：支持2个内置LED灯，白光红外可切换 一般规范 防护等级：IP67 工作温度和湿度：-25℃~70℃,湿度小于90%(无凝结) 电源供应：AC100V~240V 功耗：22W MAX |
| 42 | 防砸雷达 | 海康威视、速宾、汉军 | 【防砸雷达】  采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定；  雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；  无需学习背景，适应更多复杂现场环境；  采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。  采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观。  自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；  环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。  具备检测车和人功能，支持单人过滤。  按需选配，雷达支架-STJ1-6-SK-DJ，366000020 |
| 43 | LED显示屏 | 海康威视、速宾、汉军 | 双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色  分辨率64\*64，支持最小16点阵显示  支持自定义语音报备，比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等  可显示数字、字符、图形（BMP格式）、汉字，支持GB2312字符集，支持16x16点阵、32x32点阵常用汉字  室外使用，防护等级IP54  内置语音模块，可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报  显示屏参数  显示分辨率：64\*64  显示亮度：1200cd/m2  屏幕类型：LED  显示：4行4字  显示屏尺寸：351mm\*445mm\*61.5mm |
| 44 | 防砸线圈 | 海康威视、速宾、汉军 | 0.75mm²，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色PVC外被，1捆线圈100米。 |
| 45 | 车辆检测线圈 | 海康威视、速宾、汉军 | 0.75mm²，绞合导体，镀锡铜，绝缘蓝色PVC外被，1捆线圈100米。 |
| 46 | 车辆检测器 | 海康威视、速宾、汉军 | 独立式,支持接入的最大线圈数2,继电器输出 |
| 47 | 道闸控制终端 | 海康威视、速宾、汉军 | 双千兆网卡，支持双网络IP设定、双网隔离等应用  5个千兆自适应RJ45网口具备交换机功能，可接入多路网络设备    2个标准全功能RS232接口，可直接接入标准RS232接口设备  支持大容量图片存储，可选配一块3.5寸机械硬盘，最大存储容量达4TB  3.5mm标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备  HDMI/VGA显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入  发热量小，优良散热设计，可保证在-20℃~+70℃温度下稳定运行  支持Win10企业版操作系统  WIFI/4G可选配  内含出入口管理软件；  输入输出参数  报警输入：2路报警输入（ALARM IN）  音频输出：1路音频输出（AUDIO OUT）  报警输出：2路报警输出（ALARM OUT）  音频输入：1路音频输入（MIC IN）  接口参数  VGA接口：1个VGA接口  HDMI接口：1个HDMI接口  网络接口：5个带交换机功能的100M/1000M自适应以太网接口;  1个独立100M/1000M自适应网络接口，支持双网隔离.  RS232接口：1个RS232接口  RS485接口：1个RS485接口  USB接口：4个USB3.0接口  系统参数  硬盘存储：内置1个3.5寸监控级硬盘，1T/2T/4T可选配  处理器：Apollo Lake J3455平台处理器  指示灯：系统、 硬盘、电源、报警指示灯  内存：4GB  主频：1.5GHz  显示器分辨率：N/A  一般规范  工作环境：工作温度-20℃～70℃、工作湿度10%～95%  电源：DC12V/5A适配器  尺寸：245mm(W)×65mm(H)×170mm(D)  机械特性：黑色铝型材外壳、无风扇热设计  功耗：峰值50W，平均25W |
| 48 | 五口千兆交换机 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1.端口及硬件要求:5个10/100/1000Base-T电口;1个1000Base-X SFP端口; 2.采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能； 3.交换容量:≥18Gbps，包转发速率:≥13.4Mpps 4.产品尺寸:180mm x 28.5mm x 121.4mm 5.品牌：为了保证整体网络兼容性和统一售后，要求网络统一品牌 |
| 49 | 多媒体扩音系统 | 12寸全频音箱 | HISCO/SENERBO/IED | 1.额定功率：≥350W； 2.音箱材质：18mm桦木板； 3.表面处理：点漆； 4.音箱铁网：1.2mm多孔钢网内衬防尘棉； 5.吊挂配件：底部支撑孔，顶部侧面吊挂； 6.接线方式：2xNL4Speakon； 7.频响范围：45Hz-20KHz； 8.覆盖角：80°×50°（H×V）； 9.灵敏度：≥100dB； 10.最大声压级：≥132dB； 11.阻抗：8（Ω）； |
| 50 | 功放 | HISCO/SENERBO/IED | 1.采用高效率的开关电源和高效率的≥4通道D类功放组成的；极低噪音，为工程的顺利通过提供有力保证； ▲2.具有≥4个通道峰值电压限制选择和电压限制模式选择的矩阵开关，具有第1/2/3/5/6/7拨码矩阵开关用于输出峰限选择，拨码矩阵开关的第4/8位为各通道的限压模式选择开关；【提供满足该参数的第三方权威检测机构出具的检测报告进行佐证，检测报告封面上须同时具有“ilac-MRA”和“CNAS”标识。】 3.具有≥4个通道分频器调节选择和模式转换矩阵开关，拨码矩阵开关的第1/2/3/4位用于选择的分频点，第5位矩阵开关用于立体声、并联和桥接模式转换； 4.具有输入灵敏度调节开关，可实现20dB、23dB、26dB、29dB、32dB、35dB、38dB、41dB调节； 5.具有≥4个通道分频点范围控制旋钮，支持25Hz-150Hz调节； 6.额定功率：≥4X500W/8Ω，≥4X700W/4Ω，≥2X1400W/桥接8Ω； 7.频率响应：15HZ-20KHZ(±1dB)； 8.信噪比：113dB； 9.输入灵敏度：20dB、23dB、26dB、29dB、32dB、35dB、38dB、41dB调节； |
| 51 | 反馈抑制器 | HISCO/SENERBO/IED | 1.采用≥12个自动检测滤波器，消除声反馈，是现场扩声系统必须应用的产品； 2.采用双通道数字反馈抑制技术； 3.采用立声体或独立的双通道处理技术；输入电平检测指示功能； 4.具有≥2通道电子平衡的输入和输出端口XLR和TRS； |
| 52 | 16路编组调音台 | HISCO/SENERBO/IED | 1.采用SMT贴片技术，外观精致，音质清晰； 2.≥12路线路输入+≥2组立体声输入,产品内置≥16种DSP效果器； 3.自带≥2编组4母线调音台； ▲4.自带蓝牙、MP3播放器,MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合；【提供设备接口图佐证，并盖生产厂商公章】 5.分路3段美式EQ,带衰减带,带显示哑音选择开关.另设有监听功能； 6.≥6路母线(BUS).主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回； 7.在无需外置设备下可独立完成≥6路不同音源的输出； 8.≥1路AUX外接与返回,双7段图视均衡； 9.100MM防尘长行程推子控制； 10.内置48V幻象供电,内置80V-240V宽电压工作电源； |
| 53 | 手拉手会议话筒 | HISCO/SENERBO/IED | 1、独特专利会议座弧形流线设计，超大静音开关设计，美观大方； 2、具备数字音频流处理技术，音质更加浑厚，清晰，会议拾音最佳之选； 3、采用独家设计加工工艺，避免拾音时受到如电话，空间其他无线等RF信号的干扰； 4、主机可同时支持网线或8芯线传输，可有效避免线路电磁干扰，确保数据丢失； ▲5、话筒带有2.3寸LED显示屏，可以显示多种话筒信息，支持显示话筒ID号，发言时间计时显示，提供产品截图证明； 6、话筒具备防水级IPV5，可有效确保会场中设备稳定运行； 7、稳固的带锁紧插拔式咪杆设计； 8、高灵敏度咪芯设计,拾音距离可达50-60cm. 9、按键灯支持双色显示，表示不同的话筒身份及状态 10、内部自带灵敏度调节，单独对任意一只话筒进行灵敏度调节，保证会议室系统的最大音频输出增益. 11、支持多支主席同时在线，主席话筒具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元。 12、话筒可以通过软件设置VIP话筒功能，不会被其它代表单元开启而关闭，让使用更灵活多样，满足高端需求. 13、屏幕尺寸 ：2.3寸 14、拾音距离： 0-600mm |
| 54 | 手拉手话筒控制器 | HISCO/SENERBO/IED | 1.采用铝合金材质，1.5U国际标准设计，可固定安装在标准19英寸机柜上； 2.会议控制主机最多可连接128台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入5000台会议单元，最远线路长度可高达100米； 3.专用的转接盒支持CAT6网线传输，延长线最大支持50Ｍ； 4.可以灵活支持自动讨论会议模式、视频跟踪会议模式； ▲5.多种输入输出接口，2组主输入、2组卡座输入和2组原音输出，2组带反馈音频主输出；【提供接口截图证明】 6.带一路主席话筒音频备份平衡输入接口； 7.自带LCD显示屏及操控按键，可控制AUX输入音量，MIC输入音量，Main输入音量大小； 8.支持软件控制及支持中央控制系统控制； 9.自带不少于2组三段均衡线路，可对麦克风输出及话筒扬声器声音进行单独调节； 10.可以与备份主机相连，实现主机双备份； 11.内置DSP自适应音频处理器,可以最大可能的抑制声回输； 12.内置4进4出标清视频矩阵，可直接控制最多三个摄像球的视频切换，并支持3路视频同步监控输出，支持VISCA、PELCO-D/P控制协议； 13.电脑软件配合支持硬件自检功能； 14.标准安全的供电设计220V交流供电,机内采用大功率开关变压器，功率充足； 15.除了可满足本机使用之外，还可以供给讨论单元使用，其输出电压为24伏直流电源，属安全电压范围，确保与会者的使用安全； 16.所投产品厂家获得“中国优秀绿色环保节能产品”证书。注必须包含专业功放、数字无纸化会议系统、无纸化液晶升降器、高清远程视频会议主机、中控主机，高清矩阵、数字会议系统主机、音频处理器、会议预约系统、信息发布系统等字样；（投标时提供认证证书复印件并附网上查询打印件） |
| 55 | 一拖四无线鹅颈话筒 | HISCO/SENERBO/IED | 1.使用UHF520-930MHz频段，避免干扰频率； 2.操作灵活简便； 3.全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发； 4.采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供200个通道； 5.采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号； 6.采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度； 7.多重静噪控制电路，拒绝外部干扰； 8.专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比； 9.独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小； 10.含1套无线接收主机和4只鹅颈话筒； 11.频率范围：UHF520-930MHz； 12.调制方式：宽频FM； 13.可调范围：50MHz； 14.通道数目：4x25； 15.通道间隔：250KHz； 16.频率稳定度：±0.005%以内； 17.动态范围：100dB； |
| 56 | 42U机柜 | 佰思倍、图腾、荣恩 | 1、名称：42U弱电机柜 2、规格：2000\*600\*800 3、安装方式：落地安装 |
| 57 | 8寸全频音响 | HISCO/SENERBO/IED | 1.额定功率：≥200W； 2.音箱材质：15mm桦木板； 3.表面处理：点漆； 4.音箱铁网：1.2mm多孔钢网内衬防尘棉； 5.吊挂配件：底部支撑孔，顶部侧面吊挂； 6.接线方式：2xNL4Speakon； 7.频响范围：60Hz-20KHz； 8.覆盖角：80°×50°（H×V）； 9.灵敏度：≥97dB； 10.最大声压级：≥126dB； 11.阻抗：8（Ω）； |
| 58 | 功放 | HISCO/SENERBO/IED | 1.功放是一款高性能、高可靠性的专业功率放大器； 2.功放放大电路在先进、成熟的AB类和H类电路基础之上做了全面的优化以及线路的调整，采用顶级功率放大管，进一步优化声音，持续提供澎湃的驱动力； 3.风道散热系统及全自动保护系统也做了相应的升级,令功放在各种恶劣环境中都能可靠稳定的工作,更有利于提高工作效率以及稳定性； 4.失真极小，还原度高，完善的保护功能； 5.输出功率：额定输出功率：8Ω立体声≥300W×2、额定输出功率：4Ω立体声≥450W×2、2Ω立体声≥675W×2、额定桥接输出功率：8Ω桥接≥750W； 6.电源要求：AC220V(可以定制AC110V)； 7.结构：2U机箱设计； 8.通道数：2CH； 9.谐波失真（1kHz,8ohms)：<0.02%； 10.频率响应：20Hz-20kHz.+0/-0.5dB； 11.灵敏度：0.775V/1.4V； |
| 59 | 反馈抑制器 | HISCO/SENERBO/IED | 1.采用≥12个自动检测滤波器，消除声反馈，是现场扩声系统必须应用的产品； 2.采用双通道数字反馈抑制技术； 3.采用立声体或独立的双通道处理技术；输入电平检测指示功能； 4.具有≥2通道电子平衡的输入和输出端口XLR和TRS； |
| 60 | 16路编组调音台 | HISCO/SENERBO/IED | 1.采用SMT贴片技术，外观精致，音质清晰； 2.≥12路线路输入+≥2组立体声输入,产品内置≥16种DSP效果器； 3.自带≥2编组4母线调音台； 4.自带蓝牙、MP3播放器,MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合； 5.分路3段美式EQ,带衰减带,带显示哑音选择开关.另设有监听功能； 6.≥6路母线(BUS).主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回； 7.在无需外置设备下可独立完成≥6路不同音源的输出； 8.≥1路AUX外接与返回,双7段图视均衡； 9.100MM防尘长行程推子控制； 10.内置48V幻象供电,内置80V-240V宽电压工作电源； |
| 61 | 有线话筒 | HISCO/SENERBO/IED | 1.指向性：单一指向型（驻极体电容式）； 2.频率响应：40Hz-16KHz； 3.灵敏度:-45±3dB@1KHz； 4.拾音距离:30~60cm； 5.低频衰减:125Hz6dB/OCTAVE； 6.输出阻抗:200Ω； 7.信噪比:66dB.1KHzATPA； 8.动态范围:111dB.1KHzATMAXSPL； 9.电源供应:DC3V或幻象48V电源； |
| 62 | 一拖四无线鹅颈话筒 | HISCO/SENERBO/IED | 1.使用UHF520-930MHz频段，避免干扰频率； 2.操作灵活简便； 3.全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发； 4.采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供200个通道； 5.采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号； 6.采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度； 7.多重静噪控制电路，拒绝外部干扰； 8.专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比； 9.独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小； 10.含1套无线接收主机和4只鹅颈话筒； 11.频率范围：UHF520-930MHz； 12.调制方式：宽频FM； 13.可调范围：50MHz； 14.通道数目：4x25； 15.通道间隔：250KHz； 16.频率稳定度：±0.005%以内； 17.动态范围：100dB； |
| 63 | 多媒体地插 | 定制 | HDMI\*1+双莲花\*1+RJ45 |
| 64 | 16U机柜 | 定制 | 1、名称：16U机柜 2、规格：860\*600\*600 3、安装方式：落地安装定制 |
| 65 | 显示与信息发布系统 | 全彩P1.86 LED显示屏 | 宇视、三星、迷你 | 1.投标产品LED屏像素点间距≤1.86屏幕尺寸长8M\*高2.08M  2. 模组尺寸：320mm\*160mm，刷新率≥3840Hz 3. 单元最大亮度≥800cd／m2，可视角度达到水平：≥170°， 上下：≥170° 4. 对比度≥6000:1，像素密度：288000点/㎡ 5. 亮度均匀性≥99%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内平 6. ▲LED显示屏运行时闪烁值不低于-44.3db、镜面反射率不低于0.3%、蓝光无危害值不高于0.5（W•m-2•sr-1）、视网膜热危害值不高于16（W•m-2•sr-1）、415nm-455nm光辐射值不能超过整个蓝光光谱50%。（需提供具有CMA、ilac-MRA、CNAS标识的检测报告复印件并加盖原厂公章） 7. LED采用自然散热，无风扇设计，噪声满足NR-25(噪声标准曲线)要求，白平衡最亮噪音1(dB)-A(球面半径1.5米内），白平衡最亮噪音1.4(dB)-A(球面半径1米内），白平衡最亮噪音2(dB)-A(球面半径0.3米内）。 8. LED屏体具备黑色PCB基板,屏幕表面做不反光处理，防眩光、单元模组可以加装黑色面罩，对比度好。 9. 照度=10Lux/5600K条件下， 显示屏屏幕表面光反射率 （单位面积反射亮度）＜3.0cd/m²。 10. 可见光投射比≧89.89%，因磨耗引起的雾度≦1.30%，抗磨性能符合标准中的技术要求。 11. LED显示屏的视觉舒适度（VICO指数）量化分级达到1级，产品视觉健康舒适度为S级 12. 依据GB/T 10125-2012、GB/T 2423.17-2008、GB/T 6461-2002对LED显示屏的盐雾检测符合标准要求，且盐雾试验的保护评级(Rp)和外观评级(Ra)均为 10 级 13. 具有智能自适应数字处理技术，采用DLC（动态场景控制）、WLE（白电平延伸）、BLE（黑电平延伸）自适应控制电路，特别适合在夜间监控时彩色转黑白的摄像头信号，能自动对图像的灰度等级、色温进行调整，保证图像的真实还原性。有效提升图像的景深层次感。 14. LED显示产品PCB板材料通过防霉专项试验 |
| 66 | 接收系统 | 宇视、诺瓦、卡莱特 | 1. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 2. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 3. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 4. 支持灯板flash管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数 5. 支持5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 6. 支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡； 7. RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性 8. Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可 9. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压  10. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作 |
| 67 | 电源系统 | 创联、荣电、公牛 | 1、工作温度：-30-60℃ 度 2、存贮温度：-40—80℃ 度 3、振动耐受：10-55Hz 19.6m/S²(2G),20 minutes each along X,Yand Z axis. 4、冲击耐受：49m/S²(5G),20 onceeach X,Yand Z axis. 5、额定输入电压：200-240 Vac 6、输入电压范围：190-264 Vac 7、输入频率：47—63 Hz 8、效率：≥87（Vin=220Vac） % 9、最大输入电流：≤3.0 A 10、输入浪涌电流：≤60 |
| 68 | 发送卡 | 宇视、诺瓦、卡莱特 | 1.支持1路DVI视频源输入。  2.支持1路HDMI视频源输入。  3.支持1路音频输入。  4.支持6路千兆网口输出，每个网口最大支持65万像素。  5.支持1路DVI视频源输出，可用于级联或监视。  6.支持1路HDMI视频源输出，可用于级联或监视。  7.支持1路方口USB控制接口。  8.支持RS232 IN和RS232 OUT控制接口，可用于设备级联。  9.支持2路百兆网口，配合方口USB接口，可进行设备级联。  10.最大带载分辨率2048×1152@60Hz或1920×1200@60Hz |
| 69 | 钢结构 | 国标 | 1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 3、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； |
| 70 | 基础布线 | 国标 | 大屏所需电源线、网线 |
| 71 | 46寸拼接屏 | 宇视、三星、LG | 面板尺寸（inches） 46 物理拼缝（mm） 3.5 分辨率 1920\*1080 色彩数 16.7M 亮度（cd/m²） 450 对比度 1200:1 刷新率 60Hz 响应时间（ms） 8 视角（H/V） 178°/178° 接口 描述 视频输入 1 个 DVI、1 个 HDMI 其它接口 1 个 USB 2.0、1 个输入 RS-232、1 个输出 RS-232 整机参数 描述 供电要求 AC 200～240V，50/60Hz 整机功耗（W） 180 |
| 72 | 75寸电视机 | 小米、海信、创维 | 75英寸高清智能网络电视，带支架。 |
| 73 | 全彩P1.86 LED显示屏 | 宇视、三星、迷你 | 1.投标产品LED屏像素点间距≤1.86屏幕尺寸长8M\*高2.08M  2. 模组尺寸：320mm\*160mm，刷新率≥3840Hz 3. 单元最大亮度≥800cd／m2，可视角度达到水平：≥170°， 上下：≥170° 4. 对比度≥6000:1，像素密度：288000点/㎡ 5. 亮度均匀性≥99%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内平 6. LED显示屏运行时闪烁值不低于-44.3db、镜面反射率不低于0.3%、蓝光无危害值不高于0.5（W•m-2•sr-1）、视网膜热危害值不高于16（W•m-2•sr-1）、415nm-455nm光辐射值不能超过整个蓝光光谱50%。 7. LED采用自然散热，无风扇设计，噪声满足NR-25(噪声标准曲线)要求，白平衡最亮噪音1(dB)-A(球面半径1.5米内），白平衡最亮噪音1.4(dB)-A(球面半径1米内），白平衡最亮噪音2(dB)-A(球面半径0.3米内）。 8. LED屏体具备黑色PCB基板,屏幕表面做不反光处理，防眩光、单元模组可以加装黑色面罩，对比度好。 9. 照度=10Lux/5600K条件下， 显示屏屏幕表面光反射率 （单位面积反射亮度）＜3.0cd/m²。 10. 可见光投射比≧89.89%，因磨耗引起的雾度≦1.30%，抗磨性能符合标准中的技术要求。 11. LED显示屏的视觉舒适度（VICO指数）量化分级达到1级，产品视觉健康舒适度为S级 12. 依据GB/T 10125-2012、GB/T 2423.17-2008、GB/T 6461-2002对LED显示屏的盐雾检测符合标准要求，且盐雾试验的保护评级(Rp)和外观评级(Ra)均为 10 级 13. 具有智能自适应数字处理技术，采用DLC（动态场景控制）、WLE（白电平延伸）、BLE（黑电平延伸）自适应控制电路，特别适合在夜间监控时彩色转黑白的摄像头信号，能自动对图像的灰度等级、色温进行调整，保证图像的真实还原性。有效提升图像的景深层次感。 14. LED显示产品PCB板材料通过防霉专项试验 |
| 74 | 接收系统 | 宇视、诺瓦、卡莱特 | 1. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 2. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 3. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 4. 支持灯板flash管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数 5. 支持5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 6. 支持千兆网，可通过网线直接连接PC端进行调试和显示，无需发送卡； 7. RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性 8. Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可 9. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压  10. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作 |
| 75 | 电源系统 | 创联、荣电、公牛 | 1、工作温度：-30-60℃ 度 2、存贮温度：-40—80℃ 度 3、振动耐受：10-55Hz 19.6m/S²(2G),20 minutes each along X,Yand Z axis. 4、冲击耐受：49m/S²(5G),20 onceeach X,Yand Z axis. 5、额定输入电压：200-240 Vac 6、输入电压范围：190-264 Vac 7、输入频率：47—63 Hz 8、效率：≥87（Vin=220Vac） % 9、最大输入电流：≤3.0 A 10、输入浪涌电流：≤60 |
| 76 | 钢结构 | 国标 | 1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 3、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； |
| 77 | 视频系统设备 | 宇视、诺瓦、卡莱特 | 1. 可对指定的视频画面进行缩放、漫游、跨屏、叠加以及多窗口拼接等操作 2. 支持通过前面板旋钮或者客户端进行信号源的无缝切换，不会刷黑或者闪烁，支持各种预置模式 3. 根据显示屏分辨率对输入图像进行 任意缩放，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放等 4. 支持多画面，画面位置任意；图层位置任意，画面可重复， 多画面下每个画面均支持缩放 5. 单个网口支持655360像素点 6. ▲为了保证HDMI或者DVI传输的高清晰信号不会被非法录制，设备具备 HDCP2.2 技术（需提供表面具有CNAS标识的检测报告复印件并加盖原厂公章） 7. USB2.0标准，支持热插拔，最高速 度可达480Mbps；用于电脑调试和主控间任意级联，最大支持16台设备级联 8. 液晶面板可实时显示型号，ip 地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度等 9. 支持前面板按键锁定，可防止误操 作以及误触碰，破坏预先设置的画面效果 10. 可将预先设置的画面大小、窗口数 量、亮度色温、色调、饱和度、对比度、亮度补偿等参数一键调取， 无需再一次设置参数 11. 可在局域网内实现通过web控制设备，支持Windows、macOS、Linux、 麒麟系统、Android、iOS等系统平台，支持电脑、平板、手机等多种硬件平台 12. 支持16种预置模式无缝切换，每个预置模式包含视频源的图层、缩放 大小、裁剪、色调、饱和度、亮度 补偿、对比度、色域、亮度、色温： 可以通过前面板的旋钮直接加载画面，更加便捷 13. 支持单机网口备份、单机光口备份、 双击网口备份、双机光口备份；可解决网口故障、信号源故障、信号线故障、发送卡电源故障、以及连接源与发送卡间的其他设备故障导致的显示画面异常，黑屏等异常问题 14. 可开启LED显示屏智能除湿模式， 设备根据环境状态，自动实现除湿功能 15. 从当前视频图像开始切换至另一信 号源视频图像正常显示的时间应≤100ms 16. 从视频信号接入样机，至视频画面输出时间≤40ms |
| 78 | 基础布线 | 国标 | 大屏所需电源线、网线 |
| 79 | 异步播放盒 | 宇视、诺瓦、卡莱特 | 1.支持130万像素点带载能力，最宽4096像素，最高4096像素; 2.支持千兆有线网络; 3.支持多窗口输出模式，单页面支持2路4K或6路1080P或10路720P或20路360P视频播放; 4.4核A55/1.8GHz主频，1GB+16GB,Android 11 操作系统; 5.支持一路HDMI 1.4输入，一路HMDI1.4输出1080P@60Hz，支持HDMI Loop 6.支持 H.265 4K 高清视频硬解码播放，支持 1080P 的视频硬解码； 7.支持千兆有线网络、支持立体音频输出； 8.支持1 路 USB3.0 接口，支持 U 盘节目导入播放，U盘固件升级; 9.支持4G联网功能； 10.支持5G联网功能； |
| 80 | 室外P.3全彩 | 宇视、三星、迷你 | 1. 投标产品LED屏像素点间距：3mm，屏幕尺寸长度5.76M\*高度0.48M 2. 模组尺寸：320mm\*160mm，刷新率≥3840Hz 3. 单元最大亮度≥6000cd／m2，可视角度达到水平：≥170°， 上下：≥170°，对比度≥6000:1  4. 亮度均匀性≥99%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内平 5. LED显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤80W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准。 6. 工作时噪声满足NR-25(噪声标准曲线)要求，屏前后左右四个方向1.0米处噪音＜1.4dB（A）。 7. 具备6轴拼缝微调节机构，保证整屏平整度：<=0.1mm,箱体拼接间隙：<=0.1mm。 8. 图像增强显示技术，有效提升图像锐度，对比度、饱和度、宽动态范围、清晰度和流畅度，提升值不低于20%。 9. 照度=10Lux/5600K条件下， 显示屏屏幕表面光反射率 （单位面积反射亮度）＜3.0cd/m²。 10. 可见光投射比≧89.89%，因磨耗引起的雾度≦1.30%，抗磨性能符合标准中的技术要求。 11. 显示单元的色彩还原准确性指标ΔE≤0.9。 12. 发光芯片和印制板采用环氧树脂密封，处于绝缘环境，防止静电损伤，与空气完全隔绝，防止屏体氧化，外物碰撞不会对屏体产生影响。 13. 表面应力≧110MPa，耐热冲击性能应耐200°温差不破坏，外观质量无爆边、划伤、夹钳印、裂纹、缺角，弯曲度<0.121%，均无长度>75mm张条形碎片，抗冲击性、霰弹袋冲击性能符合标准中的技术要求 14. 具有智能自适应数字处理技术，采用DLC（动态场景控制）、WLE（白电平延伸）、BLE（黑电平延伸）自适应控制电路，特别适合在夜间监控时彩色转黑白的摄像头信号，能自动对图像的灰度等级、色温进行调整，保证图像的真实还原性。有效提升图像的景深层次感。 15. LED显示产品PCB板材料通过防霉和阻燃专项试验 16. 为保证技术的可延续性和未来新技术的兼容性，同时确保软件的可靠稳定，要求LED生产厂家具备软件研发成熟度CMMI5级认证证书 |
| 81 | 43寸电视机 | 小米、海信、创维 | 43英寸高清智能网络电视，带支架。 |
| 82 | 55寸电视机 | 小米、海信、创维 | 55英寸高清智能网络电视，带支架。 |
| 83 | 信息播放盒 | 丽明、诺瓦、卡莱特 | 单网口带载65万点 内置内存8GB HDMI带载1920\*1080 |
| 84 | 86寸交互一体机（落地式） | 鸿合、康力、融通 | 1.智能交互平板显示尺寸≧86英寸，分辨率：3840\*2160 ，采用红外触控技术，在双系统下均支持20点同时触控及书写 2.交互平板功率≤350W，且符合GB21520-2015能源1级要求 3.交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度； 4.智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC色域标准下覆盖率不低于95% 5.为方便外接信号源的输入，设备至少1路前置HDMI接口（非转接），2路前置USB3.0接口,一路前置Type-C接口 6.为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于8个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能。 7.无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆 8.2.0声道音箱，采用针孔阵列发声设计，2个前置20W中高音音箱，且为保证高人声还原度，谐振频率低于260Hz。 9.采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书。 10.为满足教学场景使用需求，支持屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作  11.智能交互平板 Android 主板具备四核CPU， 内存不小于2G，Android 系统不低于11.0，主页提供不少于5 个应用程序，也可替代其他应用程序;  12.一体化2D降噪4K摄像头，支持 1300W有效像素的视频采集，视角在120°的范围下，畸变不大于5%， 支持搭配AI软件实现自动点名点数功能。 13.内置4阵列麦克风，拾音角度 180°，全向拾音距离最大可达 12 米 14.通过多指滑动屏幕，可快速实现Windows与鸿U系统界面的切换 15.整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示。 ▲16.智能平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识（须提供CMA或CNAS认证测机构出具的检测报告并加盖厂家公章） 17.本地安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写 18.智能节电，在无操作或无信号输入15分钟时,出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入30分钟时, 自动关机 19.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程 20.交互平板处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入交互平板时，交互平板可识别到外接设备的输入信号后自动开机 21.在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节Android 系统的设置 22.整机采用OPS-C 标准的80pin针口设计，方便用户后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品 内置电脑 1.采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护； 2.CPU采用Intel第9代及以上平台处理器酷睿I5处理器； 3.内存：≥4/8G DDR4； 4.硬盘：≥128/256G SSD固态硬盘；  5.接口：整机非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等； 具备2.4G、5G双频wifi模块及蓝牙4.1接发装置 带移动支架 |
| 85 | 65寸交互一体机（落地式） | 鸿合、康力、融通 | 1.尺寸:≥65英寸,采用LED背光，采用直下式背光方案； 2.背光调光方式采用DC调光，摄像设备拍摄时画面无条纹闪烁； 3.屏幕物理分辨率:≥3840\*2160，显示比例16:9； 4.屏幕最高灰阶不小于256灰阶； 5.采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书； 6.整机外壳采用金属材质,抗撞抗划抗腐蚀； 7.表面无尖锐边缘或凸起,保证师生安全使用； 8.采用厚度3.2mm的钢化防眩玻璃覆盖屏体，表面采用AG处理；屏体硬度≥8H，表面强度≥100MPa； 9.支持20点同时触控，支持10笔书写,触摸分辨率:≥32767\*32767； 10.整机具备抗强光干扰性能，在200K LUX照度的光照下保证正常触控、书写；  11.具备书写保障措施:书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时,可正常书写、操作，不影响使用进程顺利进行； 12.为方便实用，避免误操作，交互平板前置按键数量≤4个，具备丝印中文标识； 13.智能平板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识 14.交互平板整机需提供前置输入接口，接口不少于2个USB3.0接口，有接口标识； 15.交互平板整机需提供侧置接口，接口不少于2个USB2.0接口、1个Touch USB接口、1个HDMI输入接口、1个RS232接口、1个Audio音频输出（3.5mm）接口； 16.采用2.0声道音箱，额定功率≥20W，下出声设计； 17.交互平板采用插拔式模块电脑架构，接口严格遵循Intel®的OPS-C相关规范,针脚数80Pin,与插拔式电脑无单独接线； 18.交互平板的插拔式电脑模块采用下插拔设计，交互平板嵌入黑板的情况下，可不拆卸整套黑板，从下侧直接取换插拔式电脑模块； 19.顶部预留摄像头支架，可兼容市场常规第三方摄像头结构安装； 20.整机功率≤250W，符合GB21520-2015的能源效率等级1级要求； 21.整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线,网卡，即可实现Wi-Fi无线上网连接，AP无线热点发射，WI-FI支持2.4G/5G频段; 22.智能交互平板 Android 主板具备四核CPU， 内存不小于2G，Android 系统不低于11.0，主页提供不少于5 个应用程序，也可替代其他应用程序，用户一键操作信号源, 白板、系统检测等主要功能；  23.采用多合一主板，OPS信号传输稳定； 24.智能交互平板Android主板支持拓展存储，最大可支持拓展存储不小于64G； 25.整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示。 26.通过多指滑动屏幕，可实现Windows与教学系统界面的切换； 27.在外接windows信号源和安卓信号源情况下均支持触控功能； 28.前置一键开关机设计，可实现整机和内置电脑同时启动和关闭； 29.整机不借助实体按键，任意信号源下支持从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单，包括图像护眼设置、输入信号源设置、音量调节等； 30.整机处于关机通电状态，外接电脑、机顶盒等设备接入整机时，可识别到外接设备的输入信号自动开机 31.系统所搭载Android操作系统界面简约协调，所有图标与实际功能一致并带有文字标识，便于。 32.支持设置开机信号源, 如HDMI、OPS、上一次信号源等，开机可主动进入设定的信号源； 33.支持文件管理，可自动根据文件格式将文件进行分类为图片、文档、视频、音乐等，可对文件进行复制、粘贴、删除操作，并可对文件进行一键发送和分享； 34.支持设置屏幕显示效果，预置标准、明亮、鲜艳、自定义等模式，以调节屏幕的对比度、色调、锐度； 35.支持设置声音模式，预置标准、会议、影院、教室、自定义等模式，以调节低音、高音、平衡； 36.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程 37.支持设备固件在线升级； 38.预置白板软件支持高精度书写、擦除，支持多种笔形可选，支持插入图片等素材，支持对白板内容保存为图片、PDF格式或通过二维码分享； |
| 86 | 无线投屏器 | Ocycle、hagibis、baseus | 1、无线投屏器 2、无线距离：空旷环境下200米 3、分辨率：1080P@60Hz 4、支持协议：HDMI1.3;HDCP1.2 5、压缩格式:H.265 6、金属外壳 7、无线频率：5150~5250MHZ；5475~5850MHZ 8、尺寸：116\*68\*20mm |
| 87 | 分布式KVM系统 | 分布式输入节点 | 淳中、恒图、蕃秀 | ▲1、4K60输入节点具备1路视频输入接口、1路视频环出接口、1路3.5mm音频输入接口、1路3.5mm音频环出接口、1路3.5mm反向音频输出接口。1个USB Type-B接口、1路千兆电口、一路2pin凤凰端子远程开关机接口，1个RS232/485接口、1个IR接口，所有接口均在节点同一侧，便于设备连接、布线与维护。（提供实物照片并加盖原厂公章） 2、支持3840x2160P@60Hz，1920x1200@60Hz、1920x1080P@60Hz等分辨率的采集和编码，并可向下兼容常见分辨率。 3、信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端，图像输出延时小于51ms。 4、在无额外硬件情况下，可支持信号源画面实时预览与输出显示内容的实时监看，画面可达到60Hz。上位机软件具备多种清晰度模式选择，包括高清、标清、流畅模式，且节点可输出至少3种不同分辨率的码流。可根据当前硬件性能调节最佳的监看效果，当前画面卡顿时可通过调节不同模式实现流畅监看；可支持不少于20路画面同时预监。 5、采用去中心化分布式架构设计，分布式系统内无服务器，系统采用基于网络IP架构的纯分布式结构，系统运行无需服务器。任何一个节点出现故障，只是单节点的问题，不影响整套系统的正常运行，只需替换掉故障的节点即可继续正常运行。 6、前面板显示屏可显示设备IP地址、设备名称。节点具有电源、网络连接、运行状态和故障指示灯。 7、支持音视频独立传输，切换。音频可与视频同源或不同源，在无视频接入的情况下音频也可正常传输。 8、支持设备IP冲突检测功能，可自动检测分布式系统中节点的IP地址冲突情况。 9、支持批量设置IP地址、批量添加、删除节点、批量设置信号源名称；支持Excel批量节点导入，支持Excel导入/导出。 ▲10、通过单根USB Type B线缆连接输入节点和信号源主机，即可通过坐席输出节点连接的键盘、鼠标对信号源主机进行远程实时控制。同时可实现多种USB设备的透传使用。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告加盖原厂公章） 11、支持高低码流同时输出功能，不受距离限制，实现多区域之间的互联互通；支持可变码率和定码率，码率范围20Kbps-20Mbps;每路视频有主码流、辅码流，各码流分辨率和码率可调，各码流可设置为单播或组播。 12、支持在输入通道上叠加台标，包括文字、图片。可自定义字体、颜色、大小、位置、背景等参数，支持不小于1024\*256分辨率的台标显示。 13、节点同时具备USB与PS/2两种类型鼠标键盘接口，可应用于不同安全级别的使用环境。 |
| 88 | 分布式矩阵节点 | 淳中、恒图、蕃秀 | 1、4K60矩阵输出节点具备1路视频输出接口、1路3.5mm模拟音频输出、1路3.5mm反向模拟音频输入。6个USB Type-A接口、1路千兆电口、1个RS232/485接口、1个IR接口，除USB接口外其余所有接口均在节点同一侧，便于设备连接、布线与维护。 2、支持3840x2160P@60Hz，1920x1200@60Hz、1920x1080P@60Hz等分辨率的解码和输出显示，并可向下兼容常见分辨率。 3、信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端，图像输出延时小于51ms。 ▲4、在无额外硬件情况下，可支持信号源画面实时预览与输出显示内容的实时监看，画面可达到60Hz。上位机软件具备多种清晰度模式选择，包括高清、标清、流畅模式，且节点可输出至少3种不同分辨率的码流。可根据当前硬件性能调节最佳的监看效果，当前画面卡顿时可通过调节不同模式实现流畅监看；可支持不少于20路画面同时预监。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告加盖原厂公章） 5、采用去中心化分布式架构设计，分布式系统内无服务器，系统采用基于网络IP架构的纯分布式结构，系统运行无需服务器。任何一个节点出现故障，只是单节点的问题，不影响整套系统的正常运行，只需替换掉故障的节点即可继续正常运行。 6、前面板显示屏可显示设备IP地址、设备名称。节点具有电源、网络连接、运行状态和故障指示灯。 7、支持音视频独立传输，切换。音频可与视频同源或不同源，在无视频接入的情况下音频也可正常传输。 8、支持标准格式的H.264 & H.265视频解码，可接入市面上常见各品牌（包括海康、大华等）摄像机视频流信号。 9、支持设备IP冲突检测功能，可自动检测分布式系统中节节点冲突检测点的IP地址冲突情况。 10、支持HDMI接口的EDID编辑功能，可在支持非标准视频分辨率EDID导入。 11、支持控制软件在Windows、MAC、银河麒麟等系统上的部署与操作，并且系统可在国产飞腾CPU上稳定运行。 |
| 89 | 分布式坐席节点 | 淳中、恒图、蕃秀 | 1、4K60坐席输出节点具备1路视频输出接口、1路3.5mm模拟音频输出、1路3.5mm反向模拟音频输入。6个USB Type-A接口、1路千兆电口、1个RS232/485接口、1个IR接口，除USB接口外其余所有接口均在节点同一侧，便于设备连接、布线与维护。 2、支持3840x2160P@60Hz，1920x1200@60Hz、1920x1080P@60Hz等分辨率的解码和输出显示，并可向下兼容常见分辨率。 3、信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端，图像输出延时小于51ms。 4、在无额外硬件情况下，可支持信号源画面实时预览与输出显示内容的实时监看，画面可达到60Hz。上位机软件具备多种清晰度模式选择，包括高清、标清、流畅模式，且节点可输出至少3种不同分辨率的码流。可根据当前硬件性能调节最佳的监看效果，当前画面卡顿时可通过调节不同模式实现流畅监看；可支持不少于20路画面同时预监。 5、采用去中心化分布式架构设计，分布式系统内无服务器，系统采用基于网络IP架构的纯分布式结构，系统运行无需服务器。任何一个节点出现故障，只是单节点的问题，不影响整套系统的正常运行，只需替换掉故障的节点即可继续正常运行 ▲6、支持用户推送接收队列显示，针对用户所接收的推送请求以接收队列的形式进行统计与管理，具备推送请求可视化弹窗实时提示、资源数量时间管理等便捷设计。（提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告加盖原厂公章）。 7、前面板显示屏可显示设备IP地址、设备名称。节点具有电源、网络连接、运行状态和故障指示灯。 8、支持音视频独立传输，切换。音频可与视频同源或不同源，在无视频接入的情况下音频也可正常传输。 9、支持鼠标滑屏功能。坐席上所有的显示屏可组成一个显示空间，一套键盘鼠标可以在不小于20台显示屏所组成的显示空间上任意的移动，不需要通过敲击键盘来实现跨显示屏的鼠标移动。 ▲10、节点同时具备不少于6个USB接口，在连接鼠标键盘的同时，可用于多种USB设备的接入。（提供实物照片并加盖原厂公章） 11、支持鼠标键盘远程信号源控制功能，可通过坐席键盘鼠标对前端不同操作系统、不同分辨率的信号源主机进行远程KVM操作与控制。支持凝思磐石、REDHAT、中标麒麟、solaris、ubuntu等 12、支持滑屏鼠标位置信息提示，可针对当前鼠标所在的信号源主机进行高亮边框提示，快速识别鼠标所在信号源位置。 13、支持信号源推送，抓取功能。本地坐席操作人员可通过调取OSD菜单和快捷键的方式，将当前屏幕显示的信号源快速推送至其他坐席显示器或大屏指定窗口位置，或将其他坐席或大屏指定窗口显示的信号源快速抓取至当前坐席进行显示或控制。 14、支持自定义快捷键功能，通过快捷键实现一键信号源切换、信号源一键推送上屏、坐席间一键视频资源协作交互等功能。 15、支持坐席与远端电脑主机的USB数据透传，可支持U盘、Ukey、CA认证、移动硬盘、移动光驱、摄像头、打印机、触摸屏等多种USB外设的使用；单一节点无需外部设备，可同时使用不少于5种不同类型的USB外设。 16、支持远程开关机功能。通过对计算机增加物理远程开关模块的方式，实现对计算机远程开机和关机管理；无需借助网络及软件，无需对计算机加装继电器。可通过坐席OSD界面实现远程计算机的批量开关功能。 |
| 90 | 分布式拼接节点 | 淳中、恒图、蕃秀 | 1、4K60拼接输出节点具备1路视频输出接口、1路3.5mm模拟音频输出、1路3.5mm反向模拟音频输入。6个USB Type-A接口、1路千兆电口、1个RS232/485接口、1个IR接口，除USB接口外其余所有接口均在节点同一侧，便于设备连接、布线与维护。 2、支持3840x2160P@60Hz，1920x1200@60Hz、1920x1080P@60Hz等分辨率的解码和输出显示，并可向下兼容常见分辨率。 3、信号源由输入节点编码，经过交换机传输，由输出节点进行解码输出。编码端至解码端，图像输出延时小于51ms。 4、在无额外硬件情况下，可支持信号源画面实时预览与输出显示内容的实时监看，画面可达到60Hz。上位机软件具备多种清晰度模式选择，包括高清、标清、流畅模式，且节点可输出至少3种不同分辨率的码流。可根据当前硬件性能调节最佳的监看效果，当前画面卡顿时可通过调节不同模式实现流畅监看；可支持不少于20路画面同时预监。 5、采用去中心化分布式架构设计，分布式系统内无服务器，系统采用基于网络IP架构的纯分布式结构，系统运行无需服务器。任何一个节点出现故障，只是单节点的问题，不影响整套系统的正常运行，只需替换掉故障的节点即可继续正常运行。 6、前面板显示屏可显示设备IP地址、设备名称。节点具有电源、网络连接、运行状态和故障指示灯。 7、支持音视频独立传输，切换。音频可与视频同源或不同源，在无视频接入的情况下音频也可正常传输。 8、具备大屏拼接管理功能，可实现大屏信号源开窗、拼接、叠加，漫游等功能. 9、支持针对来自同一台电脑不同接口输出的多路画面，在拼接显示时仍能实时同步显示。保障超高分画面的大屏整体显示效果。 10、支持整屏多行拼接屏的画面实时同步显示功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂、错位等现象。 11、支持大屏高清滚动字幕显示，可自定义字幕内容、字体、大小、延时、位置、运动方向和移动速度。 12、单个屏组可容纳屏幕数量无限制，可无缝对接LED、LCD、DLP、投影融合各种拼接大显示系统，支持拼接补偿和移动补偿功能，无同步误差，且共享输入信号源。 13、支持高清底图功能，在不使用第三方设备情况下，大屏屏组可显示超大分辨率点对点背景图片。 14、支持将常用的信号源窗口布局保存为预案进行存储与快速调取，可保持的预案不少于1280个，并支持预案轮巡功能。 15、支持预操作模式，画面调整过程不会在大屏实时显示。点击推屏按钮时，可将调整好的布局一键上屏显示，防止误操作产生。 16、支持设置拼接屏的拼缝补偿，可精确至1像素。 17、支持任意调整窗口大小、窗口可在多个显示器的任意位置移动、窗口可互相叠加实现画中画显示 |
| 91 | 中控主机 | 淳中、恒图、蕃秀 | 1. 多核 CPU 速率高达1.4G，1G内存，支持8G Flash闪存（最大可拓展至128G）； ▲2. 支持2路带供电T-NET总线信号管理，最大管理设备数量不少于255台，支持1路Ethernet接口，支持1路红外仿真输出接口，支持1路红外学习接口（提供权威机构认可的检测报告并加盖厂家公章） 3. 支持8路可自定义的I/O输入输出或红外输出，支持红外调制信号发送 4. 设备需具备4路触点，每路触点安装的继电器规格为支持30V/1A DC，125V/0.5A AC负载 5. 设备需具备端口复用功能，支持8路可自定义协议的串口，可配置RS-232、RS-485、DMX512协议，第一第五路支持24V供电输出 6. 设备编程方式支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏，支持图形化和语句式编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容 7. 设备可建立自有的红外代码数据库，或下载最新的红外代码库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制 8. 设备需支持多平台控制。支持Android、IOS、Windows三平台同时控制，主机支持一机多屏、一屏多机、多屏多机等对接方式 ▲9. 设备应支持双机备份功能，当主控主机出现网络通讯中断或停机时，备份主机自动启动并接管系统，当主机出现宕机时，备份主机自动启动并接管系统。当主控主机恢复后，备份主机恢复到冷备份状态，保证系统正常运行（提供权威机构认可的检测报告并加盖厂家公章） 10. 可根据内置调试功能测试中控收发指令内容，快速定位调试故障点，节约调试成本，提高调试效率 11. 触摸屏和中控支持双向通讯功能，触摸屏能够实时的读取主机的状态，保持按键的状态和主机的状态同步。在触摸屏断网或者断电重启之后能够读取主机最后一次操作时的状态，将触控屏按键的状态还原到断电之前 12. 主机支持音频信号换算控制功能,接入音频信号时根据程序自动换算，并根据程序内容来控制外围设备 13. 搭建服务器形式的中央控制系统之后，所有中控主机都可以联动在一起，实现一个指令所有中控都可以反馈触发的机制 14. 自动时钟定时设置，可根据用户自定义的按键定时功能，做到在规定时间执行对应按钮动作，预约动作可精确到年月日时分秒 15. 支持LUA的编辑、查看和上传 16. 可建立时间执行时间轴，主机将按照设置好的时间轴执行事件命令 17. 支持字符串函数调用功能，拥有字符串连接、截取，数值与字符串互转，获取字符长度，字符串json互转的功能 |
| 92 | 控制软件 | 淳中、恒图、蕃秀 | 根据用户要求定义软件及用户界面 |
| 93 | 8路时序电源 | 淳中、恒图、蕃秀 | 1. 整机容量50A ，进线采用符合CCC要求的4平方电缆，内部设计保留20%电流余量。 2. 单路最大输出电流13A（AC220V），单路最大功率3000W。 3. 提供8+1个插座输出，其中8个插座可控制，1个为长供电插座，方便临时用电，插座采用万能插座，适用于国标、美标、欧标等各种类型插头。 4. 采用16A继电器，每个插座均采用磷铜材质。 5. 电路板线路采用60%高纯度锡，高端分流技术,经强化加粗处理。 6. 具有标准RS232控制功能，可设置255个ID地址，最大可支持255台设备同时使用 7. 可控制通道时序开关，支持对独立通道进行开关控制 8. 支持设备级联使用 9. 支持RS232控制、外部开关控制、外部电平（5V-12V）控制、级联控制 |
| 94 | 8路电源控制器 | 淳中、恒图、蕃秀 | ▲1. 提供8路输出，每路采用30A触点继电器，满足大功率系统供电需求（提供权威机构认可的检测报告并加盖厂家公章） 2. 8路常开常闭触点，采用25A接线端子，适用各种强弱电控制方式 3. 支持RS232控制、外部开关控制、外部电平（5V-12V）控制、级联控制、TCP/IP控制 4. 具有标准RS232控制功能，可设置255个ID地址，最大可支持255台设备同时使用 5. 前面板具有8个按键，可对每路进行手动控制，同时具备键盘锁（LOCK）功能，防止误操作 6. 前面板可数码LED电压显示，误差小于1V，具备超压、欠压警示功能，当电压高于245V或低于195V闪亮警示 7. 前面板具备(5V/100mA)USB供电接口，可通过按键控制USB供电 8. 支持100-250V宽电压开关电源供电，使系统在电压不稳定地区也能稳压工作 9. 通过按键可将设备恢复出厂设置 10. 支持设备级联使用 11. 可控制通道时序开关，延时时间可设置；支持对独立通道进行开关控制 |
| 95 | 8路数字音频处理器 | 淳中、恒图、蕃秀 | 1、≥8路模拟平衡输入接口、≥8路模拟平衡输出接口； 2、内置一进一出USB声卡，支持音乐播放、录制及软视频会议； 3、各输入通道具备：前置放大、扩展器、压缩器、自动增益、反馈抑制、参量均衡、图示均衡、闪避器、噪声门、噪声增益补偿、延时器； 4、各输出通道具备：高低通滤波器、参量均衡、图示均衡、延时器、限幅器； ▲5、支持自适应回声消除AEC，≥8个独立反馈消除AFC，自适应噪声抑制ANS、增益共享自动混音器、门限自动混音器；（需提供软件截图并加盖厂家公章） 6、≥16组预设场景，支持输入、输出通道的LINK和分组功能； 7、支持智能闪避器功能，内置摄像跟踪功能，可通过音频处理器直接控制多台摄像机实现发言者自动追踪功能； 8、处理模块为可配置式，根据需求自由更换；闪避器(Ducker)、噪声增益补偿器(ANC)、增益共享自动混音(AMC)、门限自动混音（Gate Mixer）提供8台设备同时在线操作； 9、支持≥8通道媒体播放软件； 10、前面板具备输入输出音频信号指示灯，可实时显示当前每一路输入、输出的信号状态； 11、前面板具备OLED显示屏，动态显示设备的IP地址、Mac地址、当前场景预设、每路输入输出电平等多种信息； 12、可通过网络实现双机热备份功能； |
| 96 | 4路数字音频处理器 | 淳中、恒图、蕃秀 | 1、≥4路模拟平衡输入接口、≥4路模拟平衡输出接口； 2、内置两进两出USB声卡，支持音乐播放、录制及软视频会议（腾讯、飞书、钉钉等）； 3、各输入通道具备：前置放大、扩展器、压缩器、自动增益、反馈抑制及参量均衡并提供5种滤波器选择； 4、各输出通道具备：高低通滤波器、参量均衡、延时器、限幅器； 5、支持≥2个独立的自适应回声消除AEC，≥4个独立反馈消除AFC，自适应噪声抑制ANS和增益共享型的自动混音； 6、≥16组预设场景，支持输入、输出通道的LINK和分组功能； 7、提供终端用户订制操作界面，最大支持≥30台设备同一个界面管理； 8、支持≥8通道媒体播放软件； 9、前面板具备输入输出音频信号指示灯，可实时显示当前每一路输入、输出的信号状态； |
| 97 | 控制平板 | 华为、小米、联想 | 1、尺寸：≥10.9英寸； 2、分辨率：≥2560x1600； 3、运行内存：8GB，存储容量：≥128GB； 4、CPU类型：≥骁龙865 5、最高支持 120 Hz 刷新率  6、后置摄像头≥1300万像素，前置摄像头≥800 万像素 |
| 98 | 无线AP | 信锐、浪潮思科、紫光恒越 | 1.802.11ac Wave 2协议，兼容802.11a、b、g、n、ac协议，支持2.4G和5G同时工作； 2.支持2x2 MIMO，2.4G最大传输速率≥300Mbps，5G最大传输速率≥860Mbps，整机最大传输速率≥1160Mbps； 3.支持显示每个802.11干扰源的详细情况，包括BSSID、SSID、厂商、信号强度等信息，以方便对干扰源进行处理； 4.可以对Wi-Fi报文进行侦听捕获并实时镜像到本地分析设备供网络管理员进行故障排查、优化分析； 5.支持WIPS、防钓鱼WIFI，要求采用独立射频或增加独立AP（非用户连接射频）对非法接入点进行实时检测、告警及反制，过程中不影响用户正常网络接入； 6.支持监控内部员工接入非信任无线网络的行为并产生告警日志，支持设置只针对内部员工进行反制，避免错误反制非内部员工引发不必要的纠纷； 7.无线AP支持联动安全策略，通过安全策略可以实现对疑似感染病毒或已感染病毒的无线客户端进行识别、监控与隔离等多种方式的处理； 8.提供无线电发射设备型号核准证复印件； |
| 99 | 机柜安装托盘附件 | 淳中 | 1、机柜安装托盘附件，支持将两个盒式设备安装在1U的机柜内 |
| 100 | 48口千兆交换机 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1、端口类型：千兆电口≥48，万兆光口≥4； 2、交换容量：≥336Gbps，转发性能：≥ 132Mpps； 3、以太网特性： 静态MAC配置；支持端口镜像和流镜像功能；支持端口聚合(聚合组端口最大8个端口)；支持端口隔离；支持STP/RSTP/MSTP；支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合；支持Jumbo Frame； 4、组播 ：支持IGMP V1/V2/V3 Snooping 5、QoS： 支持Diff-Serv QoS，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持SP/WRR/SP+WRR； 6、支持端口安全特性族，可有效防范基于MAC地址的攻击，实现基于MAC地址允许/限制流量; 7、配置和管理： 支持WEB页面配置，支持FTP、TFTP、Xmodem文件上下载管理，支持SNMP V1/V2c/V3，支持NTP时钟，支持集群管理； 8、防雷特性 ：支持业界卓越的7KV业务端口防雷能力，使其在比较恶劣的工作环境中也能极大的降低雷击对设备的损坏率。 |
| 101 | 8口POE交换机 | H3C、浪潮思科、紫光恒越 | 1、8个10/100/1000M自适应以太网端口，2个1000Base-X SFP端口； 2、全线速的二层千兆交换能力，保证所有端口无阻塞进行报文转发； 3、10/100M/1000M自适应RJ45端口； 4、支持PoE+供电，单端口最大供电功率30W； 5、采用存储转发的交换机制； 6、采用共享缓存架构，每个端口可利用的缓存空间扩大数倍，可大大增强突发大流量的转发性能； 7、集成专业级防雷电路，可提供防雷等级4级（共模防护6KV）的专业防护； 8、支持四级拨码开关，标准交换、Vlan模式、流控模式、汇聚上联四种工作模式； |
| 102 | 42U机柜 | 佰思倍、图腾、荣恩 | 1、名称：42U弱电机柜 2、规格：2000\*600\*800 3、安装方式：落地安装 |
| 103 | 办案设备系统 | 智能案件主柜 | 高新兴、天地伟业、鑫正通 | 1、 由柜体、13寸电容触摸屏安卓主机、二维码扫描枪、人脸识别摄像头、IC读卡器、指纹仪、电控锁和主控电器八大部分组合而成； 2、 支持触控终端开箱、远程开箱；刷卡、指纹、人脸识别登录、及二维码读取等功能，配合案卷管理平台可实现对案件档案资料的智能管理； 3、 支持账号密码、人脸识别、指纹识别、IC卡识别方式登录客户端； 4、 支持报警提示、卷柜概况、存放案卷、流转记录、取出案卷等功能模块； 5、 支持展示当前柜子的使用情况，可显示柜子总数、已分配及未分配数量； 6、 支持展示入柜案卷类型统计； 7、 支持通过扫描二维码或者手动输入案卷编号进行案卷的存放； 8、 支持通过输入案卷编号查询或者扫码查询案卷，进行选择案卷取出； 9、 支持选择案件，查看案卷流转信息 支持显示报警信息提示，包括催办、未超期预警、已超期代办等； 10、 支持通过客户端录入IC卡和指纹信息； 11、 柜体尺寸(mm)：W1000\*D430\*H1900； 12、 主柜包含8个箱门 13、 功率：主机待机功率35W，每增加一个副机功率增加10W，开箱瞬时功率75W。 |
| 104 | 智能案件副柜 | 高新兴、天地伟业、鑫正通 | "主要规格： 1.材质：柜体采用冷轧钢板，钢材厚度1.0mm，表面经过磷化除锈处理 应用场景：案管中心（室）案卷管理区" |
| 105 | 智能储物柜 | 奥陶、天地伟业、高新兴 | 1、随身物品保管柜由柜体、红外条码系统、电控锁和主控电器四大部分组合而成； 2、板材采用优质镀锌板，厚度不小于0.8mm，冷加工成型，经酸洗磷化后静电喷塑，确保长期使用不易生锈； 3、包含18个箱门；柜子整体尺寸(mm)：W1270\*D460\*H1800； 4、功率：主机待机功率25W，每增加一个副机功率增加10W，开箱瞬时功率65W。 |
| 106 | 一体化询问桌 | 天地伟业、高新兴、永控 | 1、钣木结合设计，优化组装方式，减重方便搬运； 2、氛围灯带，藏线槽设计，整体更加美观； 3、特写摄像机视场角可调，适应不同场景； 4、集成高清同步录音录像主机、高性能终端主机、高清特写相机、示证液晶屏，施工简单，操作便捷； 5、支持一键开机功能； 6、支持四路示证切换功能； 7、接口丰富，可扩展集成询问过程中所用到的一系列外围设备，方便办案人员快速办案； 8、支持询问全过程录音录像、一键求助报警、协同办案等； 9、整体尺寸：1600(L)mm×750(W)mm×884(H)mm。 10、配备签字捺印机 审讯主机： 1、支持不拆机箱更换光驱（提供具备CMA标识的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）； 2、接口要求不少于：1个RJ45网络接口、4个POE网络接口、1个HDMI输入、1个VGA输入、1个VGA输出、8路报警输入接口，4路报警输出接口、5个USB接口、支持高音质音频接入，音频编码标准应采用AAC，音频采样率8KHz/32KHz/48KHz可调、支持校正时钟； 3、▲单张光盘刻录的音视频时长不低于4小时，且不影响刻录的音视频质量（提供具备CMA标识的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）； 4、支持视频自动叠加片头，叠加内容可设置案件编号、案件名称、审讯民警姓名、嫌疑人姓名等、支持打点功能，在硬盘存储和光盘刻录过程中可对重点内容进行打点标记、支持视频、音频丢失报警功能、支持自动对光盘进行封盘； 5、▲讯问结束后刻录的时间不超过5分钟。支持通过硬盘音视频数据实现光盘更换自动回补刻录。支持静音光盘复制（提供具备CMA标识的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）； 6、讯问音视频回放应保证画面清晰，声音无提前或滞后且不失真、访问主机需支持BS和CS两种方式、支持一键直刻，光盘刻录可选择单盘直刻、双盘直刻或循环直刻，并可自定义刻录通道； 7、支持GB/T28181、RTSP等接入协议，并具有H.323协议相关设置功能（提供具备CMA标识的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）； 8、磁盘管理支持盘组和配额两种模式，支持单块最大6T硬盘（提供具备CMA标识的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）； 9、支持接入人体生命体征信息，可在实时视频上同步叠加血压、血氧、心律等体征信息、支持上传证据资料； 10、主机应标配1块不小于4T的硬盘。 |
| 107 | 温湿度显示屏 | 天地伟业、高新兴、永控 | 支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步 支持年月日、时间、星期、温度、湿度显示 支持时间调节、显示屏开关等 温度显示范围：-9~60℃，温度精度：±0.5℃ 湿度显示范围：0%~99%，湿度精度：3% 防护等级：防浪涌2级B；静电3级C 尺寸：580mm(长) x 380mm(宽) x 37mm(高) |
| 108 | 工作电脑 | 联想、戴尔、宏碁 | 1、台式分体电脑 2、推荐配置：CPUI5-12400，内存8G，硬盘256G固态+1TB机械硬盘，独立显卡2G，显示器支持1080P |
| 109 | A4黑白激光打印机 | 奔图、惠普、佳能 | A4黑白激光打印机 支持自动双面、网络打印 打印速度18速及以上 |
| 110 | A4彩色激光一体机 | 奔图、惠普、佳能 | A4彩色激光一体机 支持网络打印 支持输稿器送纸 支持网络扫描 打印速度18速及以上 |
| 111 | 便携笔记本电脑 | 联想、戴尔、华为 | 便携笔记本电脑 CPU十二代I5及以上 内存8G及以上 硬盘512G及以上 屏幕尺寸13寸及以上 屏幕分辨率1920\*1080P及以上 |
| 112 | 操作台 | 荣恩、联创、鼎和 | 1、全电解钢板双层框架，内置走线槽，空间可放置强弱电，视频和音频等多种走线，可放置主机 2.颜色：根据使用方要求定制 3.控制台主体采用组合式设计，拆装便捷并满足未来扩展改造需求；内部结构具有可调整性，辅有专业的各式设备承托架及内配件，安装与调整方便。操作台设置前门转门，打开角度110度以上，设备承托件配置专业托盆，方便维修设备和维护工作的灵活性，控制台防护范围内有效避免异物进入损坏设备，因此IP防护等级需要≥1.5，抗震等级不小于8级。控制台深度≥900mm，台面距地面高730mm，容膝空间不少于450mm，底脚可微调，侧板为艺术造型，构造为一级冷轧钢，前后门板为带网孔一级冷轧钢板。 4.工作台面：控制台台板采用防火、防潮、防刻划、绝缘、耐磨、强度高的抗培特板制作，并通过环保标准的FIRA、SGS、CCS专业的行业认证。  5.控制台主体框架采用厚度不小于1.5mm的冷轧钢、辅框架、前后门板等采用环保材料制作。 6.控制¬台前后门板：采用厚度不小于1.5mm的冷轧钢板（不接受木板门），冲孔误差不大于0.2mm，焊接处不留缝隙或空缺，所有裁剪和焊接处均需经过打磨抛光，不应有因上述原因产生割伤安装维修人员、线缆等现象的发生。控制台要考虑足够合理的自然散热条件，要求各门板用料合理，可拆，刚性好，质量轻，打开不摇晃。设备内应有足够的空间存放主机，通风率达到≥60%。  7.控制台底柜具备纵向和横向走线槽，底板可以在底柜内左右移动，方便线缆传入底柜内。底柜框架使用精密铸造合金铝型材制作，线槽设计“快勾”、“快组”结构，线槽配置快拆线槽盖；线槽表面进行防锈及倒圆处理。考虑到设备的安全性，考虑到地柜设备的安全性，控制台需通过EMC电磁兼容检测，抗电磁辐射不小于3级，抗射频场干扰不小于3级，抗浪涌不小于1KV，抗瞬电脉冲不小于三级，静电放电抗扰度不小于6KV。 8.控制台辅助框架：采用厚度不小于2-2.5mm的冷轧钢板,以及拉铝型材不少于3次折弯，焊接处不留缝隙或空缺，所有裁剪和焊接处均需经过打磨抛光，不应有因上述原因产生割伤安装维修人员、线缆等现象的发生。考虑到控制台存放重要设备，防浸泡等级达到5级。剪切精确误差不大于0.2mm，确保成品构制误差小于1mm。控制台承重屏风采用30mm\*30mm五系航空铝型材。 |
| 113 | 操作椅 | 荣恩、联创、鼎和 | 面料：优质抗菌皮面， 底盘：优质自负重底盘,不含坐垫板，坐垫靠网布支撑，气杆：优质回旋气杆，椅脚：铝合金脚，椅轮：固定脚垫 |
| 114 | 综合布线 | 单电话面板 | 佰思倍、安普、施耐德 | 1、86型单口面板 2、超五类模块\*1 |
| 115 | 单网络面板 | 佰思倍、安普、施耐德 | 1、86型单口面板 2、六类网络模块\*1 |
| 116 | 双网络面板 | 佰思倍、安普、施耐德 | 1、86型双口面板 2、六类网络模块\*2 |
| 117 | 四网络面板 | 佰思倍、安普、施耐德 | 1、86型四口面板 2、六类网络模块\*4 |
| 118 | 单电话地插 | 定制 | 1、定制地插120\*120 2、超五类模块\*1 |
| 119 | 双电话地插 | 定制 | 1、定制地插120\*120 2、超五类模块\*2 |
| 120 | 双网络地插 | 定制 | 1、定制地插120\*120 2、六类网络模块\*2 |
| 121 | 三网络地插 | 定制 | 1、定制地插120\*120 2、六类网络模块\*3 |
| 122 | 四网络地插 | 定制 | 1、定制地插120\*120 2、六类网络模块\*4 |
| 123 | 多媒体地插 | 定制 | 1、定制多媒体地插 2、HDMI直通模块\*1 |
| 124 | 多媒体面板 | 定制 | 1、定制86型多媒体面板 2、HDMI直通模块\*1 |
| 125 | 42U机柜 | 佰思倍、图腾、荣恩 | 1、名称：42U弱电机柜 2、规格：2000\*600\*800 3、安装方式：落地安装 |
| 126 | 27U机柜 | 佰思倍、图腾、荣恩 | 1、名称：27U弱电机柜 2、规格：1400\*600\*600 3、安装方式：落地安装 |
| 127 | 光纤终端盒 | 汤湖、奇策、汉维 | 1、名称：12口光缆终端盒 |
| 128 | 配线架 | 通帝、康普、安普 | 1、名称：24口非屏蔽配线架 2、参数：19英寸24位RJ45设计，1U |
| 129 | 理线架 | 通帝、康普、安普 | 1、名称：1U水平金属理线架 |
| 130 | PDU | 公牛、超鑫、施耐德 | 8位机柜专用PDU |
| 131 | 手孔井 | 定制 | 400\*400.不锈钢铺装隐形井盖 |
| 132 | 监控立杆 | 定制 | 1、名称：监控立杆（含基础、地笼） |
| 133 | 不锈钢防水箱 | 定制 | 1、定制室外不锈钢防水箱 2、300\*400\*160 |
| 134 | 综合布线 | —— | 包含所有桥架、管材、光缆、网线、电源线、多媒体线材、跳线 |
| 135 | 其它 | 所有系统集成费 | —— | 所有系统集成费 |
| 136 | 其他费用 | —— | 墙面地面开槽、土方开挖回填、光纤熔接、墙面开孔等其他所有零星费用 |

注：▲为重要参数。

3、修改后的报价明细表

**报价明细表**

单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **单价** | **合价** |
| 1 | 计算机网络系统 | 防火墙 | 台 | 1.00 |  |  |
| 2 | 核心交换机 | 台 | 1.00 |  |  |
| 3 | 48口千兆交换机 | 台 | 6.00 |  |  |
| 4 | 24口千兆交换机 | 台 | 4.00 |  |  |
| 5 | 光模块 | 个 | 22.00 |  |  |
| 6 | AC控制器 | 台 | 1.00 |  |  |
| 7 | 无线AP | 个 | 16.00 |  |  |
| 8 | 面板AP | 个 | 9.00 |  |  |
| 9 | 24口POE交换机 | 台 | 1.00 |  |  |
| 10 | 8口POE交换机 | 台 | 1.00 |  |  |
| 11 | 视频监控系统 | 网络高清全彩筒形摄像机 | 个 | 6.00 |  |  |
| 12 | 网络高清全彩半球摄像机 | 个 | 60.00 |  |  |
| 13 | 网络全彩高清半球摄像机（音频) | 个 | 8.00 |  |  |
| 14 | 拾音器 | 个 | 8.00 |  |  |
| 15 | 烟感型摄像机 | 个 | 1.00 |  |  |
| 16 | 网络高清电梯专用摄像机 | 套 | 2.00 |  |  |
| 17 | 无线网桥 | 套 | 2.00 |  |  |
| 18 | 32路16盘位录像机 | 台 | 3.00 |  |  |
| 19 | 8TB监控级硬盘 | 块 | 27.00 |  |  |
| 20 | 监控核心交换机 | 台 | 1.00 |  |  |
| 21 | 48口POE交换机 | 台 | 1.00 |  |  |
| 22 | 24口POE交换机 | 台 | 2.00 |  |  |
| 23 | 8口POE交换机 | 台 | 1.00 |  |  |
| 24 | 光模块 | 个 | 8.00 |  |  |
| 25 | 机房和UPS系统 | 防静电活动地板 | ㎡ | 25.00 |  |  |
| 26 | UPS稳压电源主机 | 台 | 1.00 |  |  |
| 27 | UPS电池柜 | 个 | 1.00 |  |  |
| 28 | UPS电池 | 块 | 16.00 |  |  |
| 29 | UPS配电柜 | 个 | 1.00 |  |  |
| 30 | 42U机柜 | 个 | 3.00 |  |  |
| 31 | 电子门禁与智能门锁系统 | 刷卡门禁主机 | 台 | 31.00 |  |  |
| 32 | 双门磁力锁 | 个 | 18.00 |  |  |
| 33 | 单门磁力锁 | 个 | 13.00 |  |  |
| 34 | 出门按钮 | 个 | 31.00 |  |  |
| 35 | 门禁电源 | 个 | 7.00 |  |  |
| 36 | 24口千兆交换机 | 台 | 1.00 |  |  |
| 37 | 管理电脑 | 台 | 1.00 |  |  |
| 38 | 发卡器 | 个 | 1.00 |  |  |
| 39 | 智能门锁 | 个 | 9.00 |  |  |
| 40 | 车辆管理系统 | 4米直杆电动道匣 | 台 | 2.00 |  |  |
| 41 | 出入口补光抓拍摄像机 | 台 | 3.00 |  |  |
| 42 | 防砸雷达 | 台 | 2.00 |  |  |
| 43 | LED显示屏 | 台 | 2.00 |  |  |
| 44 | 防砸线圈 | 套 | 2.00 |  |  |
| 45 | 车辆检测线圈 | 套 | 2.00 |  |  |
| 46 | 车辆检测器 | 套 | 2.00 |  |  |
| 47 | 道闸控制终端 | 台 | 1.00 |  |  |
| 48 | 五口千兆交换机 | 台 | 1.00 |  |  |
| 49 | 多媒体扩音系统 | 12寸全频音箱 | 个 | 4.00 |  |  |
| 50 | 功放 | 台 | 1.00 |  |  |
| 51 | 反馈抑制器 | 台 | 1.00 |  |  |
| 52 | 16路编组调音台 | 台 | 1.00 |  |  |
| 53 | 手拉手会议话筒 | 个 | 12.00 |  |  |
| 54 | 手拉手话筒控制器 | 台 | 1.00 |  |  |
| 55 | 一拖四无线鹅颈话筒 | 套 | 1.00 |  |  |
| 56 | 42U机柜 | 个 | 1.00 |  |  |
| 57 | 8寸全频音响 | 个 | 2.00 |  |  |
| 58 | 功放 | 台 | 1.00 |  |  |
| 59 | 反馈抑制器 | 台 | 1.00 |  |  |
| 60 | 16路编组调音台 | 台 | 1.00 |  |  |
| 61 | 有线话筒 | 个 | 8.00 |  |  |
| 62 | 一拖四无线鹅颈话筒 | 套 | 1.00 |  |  |
| 63 | 多媒体地插 | 个 | 1.00 |  |  |
| 64 | 16U机柜 | 个 | 1.00 |  |  |
| 65 | 显示与信息发布系统 | 全彩P1.86 LED显示屏 | 平方 | 16.64 |  |  |
| 66 | 接收系统 | 套 | 1.00 |  |  |
| 67 | 电源系统 | 套 | 1.00 |  |  |
| 68 | 发送卡 | 台 | 4.00 |  |  |
| 69 | 钢结构 | 平方 | 16.64 |  |  |
| 70 | 基础布线 | 项 | 1.00 |  |  |
| 71 | 46寸拼接屏 | 台 | 4.00 |  |  |
| 72 | 75寸电视机 | 台 | 2.00 |  |  |
| 73 | 全彩P1.86 LED显示屏 | 平方 | 7.99 |  |  |
| 74 | 接收系统 | 套 | 1.00 |  |  |
| 75 | 电源系统 | 套 | 1.00 |  |  |
| 76 | 钢结构 | 平方 | 7.99 |  |  |
| 77 | 视频系统设备 | 台 | 1.00 |  |  |
| 78 | 基础布线 | 项 | 1.00 |  |  |
| 79 | 异步播放盒 | 台 | 1.00 |  |  |
| 80 | 室外P.3全彩 | ㎡ | 2.76 |  |  |
| 81 | 43寸电视机 | 台 | 2.00 |  |  |
| 82 | 55寸电视机 | 台 | 2.00 |  |  |
| 83 | 信息播放盒 | 台 | 2.00 |  |  |
| 84 | 86寸交互一体机（落地式） | 台 | 1.00 |  |  |
| 85 | 65寸交互一体机（落地式） | 台 | 1.00 |  |  |
| 86 | 无线投屏器 | 套 | 1.00 |  |  |
| 87 | 分布式KVM系统 | 分布式输入节点 | 台 | 16.00 |  |  |
| 88 | 分布式矩阵节点 | 台 | 2.00 |  |  |
| 89 | 分布式坐席节点 | 台 | 13.00 |  |  |
| 90 | 分布式拼接节点 | 台 | 10.00 |  |  |
| 91 | 中控主机 | 台 | 1.00 |  |  |
| 92 | 控制软件 | 套 | 1.00 |  |  |
| 93 | 8路时序电源 | 台 | 2.00 |  |  |
| 94 | 8路电源控制器 | 台 | 1.00 |  |  |
| 95 | 8路数字音频处理器 | 台 | 1.00 |  |  |
| 96 | 4路数字音频处理器 | 台 | 1.00 |  |  |
| 97 | 控制平板 | 台 | 1.00 |  |  |
| 98 | 无线AP | 台 | 3.00 |  |  |
| 99 | 机柜安装托盘附件 | 个 | 5.00 |  |  |
| 100 | 48口千兆交换机 | 台 | 1.00 |  |  |
| 101 | 8口POE交换机 | 台 | 1.00 |  |  |
| 102 | 42U机柜 | 个 | 1.00 |  |  |
| 103 | 办案设备系统 | 智能案件主柜 | 套 | 1.00 |  |  |
| 104 | 智能案件副柜 | 套 | 1.00 |  |  |
| 105 | 智能储物柜 | 套 | 1.00 |  |  |
| 106 | 一体化询问桌 | 套 | 1.00 |  |  |
| 107 | 温湿度显示屏 | 套 | 1.00 |  |  |
| 108 | 工作电脑 | 台 | 20.00 |  |  |
| 109 | A4黑白激光打印机 | 台 | 2.00 |  |  |
| 110 | A4彩色激光一体机 | 台 | 1.00 |  |  |
| 111 | 便携笔记本电脑 | 台 | 2.00 |  |  |
| 112 | 操作台 | 套 | 4.00 |  |  |
| 113 | 操作椅 | 张 | 12.00 |  |  |
| 114 | 综合布线 | 单电话面板 | 个 | 29.00 |  |  |
| 115 | 单网络面板 | 个 | 25.00 |  |  |
| 116 | 双网络面板 | 个 | 29.00 |  |  |
| 117 | 四网络面板 | 个 | 16.00 |  |  |
| 118 | 单电话地插 | 个 | 19.00 |  |  |
| 119 | 双电话地插 | 个 | 4.00 |  |  |
| 120 | 双网络地插 | 个 | 19.00 |  |  |
| 121 | 三网络地插 | 个 | 18.00 |  |  |
| 122 | 四网络地插 | 个 | 18.00 |  |  |
| 123 | 多媒体地插 | 个 | 2.00 |  |  |
| 124 | 多媒体面板 | 个 | 1.00 |  |  |
| 125 | 42U机柜 | 个 | 1.00 |  |  |
| 126 | 27U机柜 | 个 | 3.00 |  |  |
| 127 | 光纤终端盒 | 个 | 10.00 |  |  |
| 128 | 配线架 | 个 | 18.00 |  |  |
| 129 | 理线架 | 个 | 32.00 |  |  |
| 130 | PDU | 个 | 12.00 |  |  |
| 131 | 手孔井 | 个 | 4.00 |  |  |
| 132 | 监控立杆 | 根 | 2.00 |  |  |
| 133 | 不锈钢防水箱 | 个 | 1.00 |  |  |
| 134 | 综合布线 | 项 | 1.00 |  |  |
| 135 | 其它 | 所有系统集成费 | 项 | 1.00 |  |  |
| 136 | 其他费用 | 项 | 2.00 |  |  |
| 137 | **合计** |  | |  | |