窗体顶端

中小企业数字化转型促进中心智能化改造项目

| **序号** | **设备名称** | **设备基础配置** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交换机 | 1、固化10/100/1000M以太网电口≥16个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个；  2、交换容量≥432Gbps，包转发率≥82Mpps；  3、尺寸小，支持放入400\*300\*100的标准弱电箱中部署，保障室内环境的美观；  4、1-8号电口支持POE和POE+远程供电，POE供电功率≥125W；  5、为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05；  6、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作，官网可查询； | 2 | 台 |
| 2 | 交换机 | 1、交换容量≥672Gbps，转发性能≥126Mpps；  2、 固化10/100/1000M自适应以太网端口≥24个，固化1G SFP光接口≥4个；  ★3、支持专门针对CPU保护机制功能，可将送CPU的报文，如ARP报文的速率进行限制，使CPU的使用率降低到10%以内，保障CPU安全（提供具有CMA或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告） | 1 | 台 |
| 3 | 路由器 | 1、机身固化千兆电口≥8个，1个USB口，1个CONSOLE口；  2、内置FALSH存储≥4GB，非外置U盘\TF卡等形式存储，设备支持200终端同时上网，整机吞吐≥400Mbps；  3、设备支持PoE供电，供电口数≥7个，整机PoE供电输出功率大于等于135w，供电端口满足802.11af/at规范,，单端口最大对外供电能力可达30w，满足大功率AP的供电需求：  4、支持VPN内流量的可视化监控，提供配置截图证明；  5、支持对无线AP进行管理，可自动发现接入AP，可管理AP≥32个；  6、支持AP状态信息查看，支持AP批量升级，支持反制非法AP，提供设备配置界面截图； | 2 | 套 |
| 4 | 液晶显示器 | 1.32英寸安防显示器FHD塑胶  2.支持8bit双路LVDS(1920×1080)高清显示  3.支持通过串口连接中控设备，进行远程集中控制  4.实时监控设备温度，高温报警  5.支持内置喇叭及功放，支持3.5 mm音频输入  6.支持U盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放  7.支持7×24小时工作模式  8.显示尺寸：31.5 inch  9.屏幕可视区域：698.4 (H) mm × 392.85 (V) mm  10.背光源类型：E-LED  11.物理分辨率：1920 × 1080  12.亮度：350 cd/m²  13.可视角：178°(水平) / 178°(垂直)  14.色深度：8 bit, 16.7 M  15.对比度：4000 : 1  16.响应时间：8 ms  17.连续使用时间：7 × 24 H  18.刷新率：60 Hz  19.音视频输入接口：BNC IN × 1, HDMI 1.4 × 1, DVI × 1, VGA × 1, AUDIO IN × 1  20.音视频输出接口：BNC OUT × 1，Speaker (8Ω 2W) × 2  21.数据传输接口：USB2.0 (支持程序升级及USB播放) × 1  22.控制接口：RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1  23.电源：100~240 VAC，50/60 Hz  24.待机功耗：≤ 0.5 W  25.功耗：≤ 55 W  26.工作温度：0 °C ~ 40 °C | 1 | 套 |
| 5 | LED显示屏（共计21处） | 1. ★LED像素点间距≤1.5625mm;像素密度≥409600点/㎡，SMD封装1R1G1B， 三合一封装（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告）  2. 箱体分辨率：≥384 × 216  3 封装品牌：国产铜线  4. 白平衡亮度：≥600 cd/㎡  5. 色温：3000-10000 K可调  6. 可视角：≥160°(H)/160°(V)  7 对比度：≥3000：1  8. 色度均匀性：± 0.003Cx，Cy之内  9. 亮度均匀性：≥ 97％  10. 驱动方式：恒流驱动  11. 换帧频率：≥60 Hz  12. 刷新率：≥3840 Hz  13. 灰度等级：16 bit  14 工作温度：-10 ℃ ~ 40 ℃  15. 工作湿度：10%~60% RH（无冷凝水）  16 ★显示屏幕峰值亮度≥600nits,峰值功耗＜390W/㎡ （600nits亮度），平均功耗＜130W/㎡(600nits亮度)（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告）  17. ★根据 SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，从显示屏正面分别观察高速行驶中的汽车车牌，奔跑中的运动员面容，图像清晰无拖影、能轻松识 别车牌号及运动员面部特征。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告）  18. ★根据 SJ/T 11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法，从正面及侧面分别观察模块及箱体的拼缝处，是否存在高于正常亮度的亮线条或低于正常亮度的暗线条。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告）  19. ★依据GB/T 20145-2006 标准要求，LED显示屏辐亮度≤100 W·m^-2·sr^-1 ，判定级别为RG0无危害级，LED屏幕蓝光辐射符合国标无危害级要求。 （提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告）  20. 支架组装式设计，支架采用组装式设计，支持拆装。  21. ★LED单元箱体间连接网线具备L型等非矩形框架走线方式，网线利用率＞95%。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告）  22. ★LED屏幕通过局域网客户端，局域网WEB端，红外遥控器，射频遥控器，物理按键五种种方式实现亮度调节。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告）  23. ★灯板硬连接，箱体内部灯板部分功率和信号传输采用一体式浮动触点接触连接器。（提供首页具有CNAS及CMA标识的第三方检测报告）  24. ★LED制造商应具有较强的实验室检测能力，具备灯和灯系统的光生物安全性 GB/T 20145-2006标准的测试能力。（提供国家认可的中心实验室认证证书复印件）  25. 产品需提供中国环保产品（II型）认证证书、中国环境标志产品认证证书、CCC认证证书。 | 127.78 | ㎡ |

★**以上技术参数中要求提供证明材料的，需在产品供货时提供证明材料原件。**