**办公设备参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | **配置房间及数量** | | 总数量 ( 台 ) | **配置参数** |
| **配置房间** | **数量（台）** |
| 1 | 台式电脑 | 消防站通信室1间/2台 | 1 | 8 | 1. 品牌：国产自主品牌； 2.处理器：国产芯片≥8核处理器，主频:≥ 2.7GHz；  3.主板：国产芯片架构主板； 4.内存：≥8G DDR4 2666MHz； 5.声卡：1\*耳机接口&1\*麦克接口&1\*line in； 6.硬盘：≥512G M.2 NVMe固态硬盘；机械硬盘≥1TB.支持双硬盘混合； 7.显卡：集成显卡；可选独立显卡； ★8.网卡：≥1个10/100M/1000M 自适应以太网； 9.键盘鼠标：USB有线光电抗菌键盘及鼠标，键盘具备IPX7级及以上防水功能   ★10.显示器：显示屏尺寸≥23.8英寸， \*显示屏刷新率≥100 Hz， \*显示屏响应时间≤8ms，分辨率1920×1080，标配VGA+HDMI视频接口。 11.扩展槽：1 个 PCIE\*16插槽，1 个 PCIE\*8 插槽，1 个 PCIE\*4 插槽，1 个 PCIE\*1 插槽，1 个 M.2 接口； 12.接口：总USB数量≥8个（其中USB3.0数量≥4个），1个COM口，1个千兆以太网接口；双路显示输出接口，前后音频接口各一组； 13.电源：≥200W高效电源； 14.系统：出厂预装国产操作系统； 15.机箱：标准立式机箱，容积≤15L； 16.平均无故障运行时间MTBF≥500000 小时 ,提供相关证明材料；  17.产品合规性：所投产品具有国家 3C 认证； 18.★自带备份还原软件，安装部署快捷，维护方便，图形化界面设计；具有系统备份模块、系统恢复模块、启动修复模块、磁盘分区修复模块，采用 ROM 和软件分离的集成模式，在软件升级时不影响 BIOS 的集成。 |
| 财务室1台 | 1 |
| 集体办公室 | 3 |
| 接处警 | 3 |
| 消防员之家 | 8 | 8 | 1.CPU:性能相当于I5-12400F，主频:2.9GHz，6核心12线程 2.主板：intel 6代以上，性能相当于华硕B660M-K D4 3.端口：前置：3个USB 3.2Gen1；2个USB3.2Gen2接口；2个音频接口；后置：1个九针COM串口，1个VGA，1个HDMI，1个RJ45以太网接口，4个USB2.0,1个PS/2,1个音频接口；  4.内存：≥16GB DDR4 3200MHZ，最大支持64GB 5.硬盘：≥1T SSD NVME 6.显卡：性能相当于RTX4060TI-8G 7.网卡/声卡：集成10M/100M/1000MB自适应网卡；集成HD Audio，支持5.1声道  8.光驱：无  9.机箱：标准立式机箱，黑色中塔机箱 10.键鼠：usb抗菌键鼠、USB光电鼠标  11.电源：额定约500W 12显示器：27寸 IPS面板，100hz刷新率 |
| 2 | 打印机 | 消防站通信室1台（A3） | 1 | 1 | 自动双面复印 支持自动双面复印  打印功能： 黑白模式最佳打印分辨率 1200dpi  彩色模式最佳打印分年率1200dpi 基本参数： 单面支持纸张尺寸 A3,A4  双面支持纸张尺寸 A3,A4  纸张输入容量≥1140页  基础功能 打印,复印,扫描  双面打印：自动双面  端口：USB,以太网  打印速度 ≥23页/分钟  网络打印：支持有线网络打印 |
| 财务室1台 | 1 | 2 | 1.自动双面； 2.端口：usb，wifi端口，以太网； 3.基础功能：打印 复印 扫描 支持有线和无线网络打印 支持输稿器； 4.最大支持面A4彩色；  5.馈纸式扫描； |
| 集体办公室1台 | 1 |
| 3 | 电视机55寸 | 消防员备勤室 | 4 | 4 | 55寸 家用商用电视 4K超高清电视 2+16GB 双频WIFI 远场语音支持方言 |
| 4 | 电视机75寸 | 餐厅 | 1 | 1 | 75寸 家用商用电视 4K超高清电视 2+16GB 双频WIFI 远场语音支持方言 |
| 5 | 净水饮水机 | 1楼1台、2楼1台、3楼1台、室内训练场1台 | 4 | 4 | APCM+水箱静态 UVC-LED 抑菌6 小时无用水自循 20min，除菌更彻底食品级材质，TDS 水质屏显，远程操控一键管理滤芯寿命实时预警。 |
| 6 | 碎纸机 | 消防站通信室1台 干部集体办公室1台 | 2 | 2 | 保密等级5级 碎纸速度：≥3.0米/分钟 功率约250w 停机休息时间：30分钟 |
| 7 | 长距离无线话筒接收器 | 视频会议室 | 1 | 1 | 常规 |
| 8 | 会议终端 | 视频会议室 | 1 | 1 | 分辨率与帧率：支持 1080P 30fps 全高清视频编解码，兼容 720P60/30fps 等分辨率。采用 H.265 硬件编解码技术，在 H.265 协议下 1080P30fps 最低带宽仅需 384Kbps，相比 H.264 节省 50% 带宽资源。 双流特性：支持 1080P30fps+1080P30fps 双路高清双流传输，满足主视频与辅流（如文档共享）同步展示需求。 图像增强：搭载运动图像增强技术，有效降低画面噪点，配合 4K 倍帧技术（需外接 4K 显示设备），实现动态画面平滑过渡。 音频能力 编解码协议：支持 OPUS、AAC-LD、G.722.1C 等宽频音频协议，提供 CD 级音质（48kHz 采样率）。 智能处理：集成 AEC（回声消除）、ANS（噪声抑制）、AGC（自动增益控制）等算法，支持 360° 全向拾音，拾音半径可达 6 米。 视频接口 输入：1×HT-RX 三合一接口（支持摄像机控制、供电及视频传输，最远 100 米传输）、2×HDMI 2.0 接口，兼容 4K 摄像机信号输入。 输出：2×HDMI 2.0 接口，支持双屏独立输出（如主屏显示远端会场、辅屏显示本地内容）。 音频接口 输入：1×HD-AI（支持等阵列麦克风级联）、2×RCA 莲花接口、2×HDMI 音频输入。 输出：4×RCA 接口、2×HDMI 音频输出，可直接连接调音台或专业音响系统。 网络与控制接口 网络：2×10/100/1000M 自适应网口（支持 PoE 供电）、1×Wi-Fi 6（802.11ax），满足有线无线双链路备份。 控制：1×USB 3.0（支持无线投屏器）、2×RJ45 串口（用于第三方中控系统集成）。  物理规格 支持 19 英寸机架安装。 环境适应性：工作温度 0-40℃，湿度 10%-95% RH，无风扇静音设计（噪音＜46dB）。 运维管理 远程管理：支持 Web UI、SNMPv3、TR-069 等远程配置。 升级维护：支持本地 U 盘升级及远程 OTA 固件更新，确保功能持续优化。 |
| 9 | 会议摄像机 | 视频会议室 | 1 | 1 | 传感器：采用 851 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 传感器，兼容 1080p 60fps 输出。 F1.8~F3.56 大光圈，水平视角 80°，垂直视角 50°，支持 ±110° 平移和 ±30° 俯仰，平移速度最高 80°/ 秒，重复定位精度 ±0.1°。 输入：1×HDMI 1.4b（支持 4K 输入）。 输出：1×HDMI 1.4b（4K 输出）、1×USB3.0（可连接 PC 或第三方录播设备） 支持 100-240V AC 宽电压输入（功耗≤12W），或通过 HT-TX 接口由 BOX310-K 终端供电（PoC）。 安装方式：支持桌面放置、三脚架固定及 19 英寸机架安装，提供倒装模式（需配合软件设置画面翻转）。 |
| 10 | 智能会议平板 | 视频会议室 | 1 | 1 | 智能交互平板显示尺寸65英寸，分辨率：3840\*2160 ，采用红外触控技术，在双系统下均支持40点同时触控 |
| 11 | 外网路由器 | 视频会议室 | l | 1 | 外网路由器 |
| 12 | 交换机 | 视频会议室 | l | 1 | 交换机 24口千兆 |
| 13 | 话筒 | 视频会议室 | 2 | 2 | 双话筒含接收器 |

# **本项目核心产品为：会议终端 ：视频会议室**