

序号	设备名称	技术要求	数量
1	服务器	<p>CPU:E5-2697 V4</p> <p>内存: DDR4 32G*2 RECC 频率<math>\geq</math>2933MHz</p> <p>主板: 单路, ATX 或以上规格, 万兆网络接口至少 1 个, 支持 IMPI, PCIE4<math>\times</math>16 至少 2 个, PCIE4<math>\times</math>8 至少 3 个, M.2 接口 (PCIE3.0<math>\times</math>4) 至少 2 个</p> <p>存储: 固态硬盘 1T(M.2)<math>\times</math>2, 读速<math>\geq</math>4000MB/s; 机械硬盘 4T(CMR)<math>\times</math>4、SATA、缓存<math>\geq</math>256MB, 阵列卡支持 H730+9364 双阵列卡, 分组 RAID 带热备</p> <p>电源: 功率<math>\geq</math>1500W, 白金认证、全模组、数字电路、风扇启停、智能唤醒</p> <p>显示器: 尺寸<math>\geq</math>27 寸, 分辨率<math>\geq</math>2K, 刷新率 120 及以上, IPS</p> <p>显卡: RTX3080Ti-12G(全新原装), 位宽<math>\geq</math>384bit</p>	1 台
2	交换机	48 口千兆三层网管企业级交换机	1 台
3	路由器	<p>2.5G 网口<math>\times</math>4, WiFi6</p> <p>5G MIMO 技术: 4x4 MIMO</p> <p>4 个 WAN/LAN 自适应接口</p> <p>8 颗高功率独立 FEM</p> <p>可实现易展 Mesh 、三频 8 流, 三频聚合回程, 160MHz 频宽、4K QAM 调制</p>	1 台
4	电脑主机	<p>CPU: i5-12400</p> <p>显卡: RTX2080 8G(全新原装)</p> <p>内存: 16G*2 DDR4 频率<math>\geq</math>3200MHz</p> <p>硬盘: 1T M.2 PCIE4.0、NVMe、读速<math>\geq</math>3000MB/s</p> <p>电源: 功率<math>\geq</math>700W, 全模组</p> <p>显示器: 尺寸<math>\geq</math>27 寸, 2K 及以上分辨率, 刷新率 100 或以上, IPS</p> <p>支持 Open Manage Essentials 和网络同传维护管理客户</p>	35 台

		端	
5	打印机	A3 正反打印，彩色输出 支持输稿器和平板式扫描 容量 2 纸盒及以上 原装机柜	1 台
6	电脑桌	尺寸：长 60cm，宽 60cm，高 77cm 实木桌面厚度 $\geq 1.5$ cm，钢木材质，钢制骨架，桌下放置主机，符合环保要求	36 张
7	电脑凳	黑色圆形椅面高弹海绵内料、带靠背 SGS 气杆、高度可调节、轻音轮	36 张
8	投影(含幕布)	物理分辨率 $\geq 2K$ ，亮度 $\geq 3000ANSI$ 以上 幕布 $\geq 120$ 寸以上	1 套
9	功放/音响	$\geq 450W$ 独立后级功放 AB 类放大电路 真 U 段可调频会议话筒，高保真抗干扰 智能防啸叫器，全自动，免调试 10 路滤波电源时序器，独立控制 10 寸以上全频音响 4 个 2 只手持话筒，2 只领夹	1 套
10	监控	2 台摄像头，4 路录像机、硬盘 4T $\times 2$ 像素 $\geq 400$ 万、全彩夜视距离 $\geq 20$ 米 高清拾音、移动侦测，手机 app 报警 移动侦测、遮挡报警	1
11	实验室支撑系统、布线与系统集成	支持 Open Manage Essentials 和网络同传维护管理客户端 上课用相关软件（能够控制学生电脑）	1
12	仪器柜	规格：1200mm $\times$ 1800mm $\times$ 350mm，铁皮柜	6

13	切割机 基座	规格：1000mm×1000mm×300mm 使用位置：与安全护罩 2 处、安全护罩 1 处	3 套
14	试验台	规格：3500mm×1800mm×750mm，钢木结构，耐腐蚀、耐高温、耐酸碱、耐磨、承重性强，符合常规实验室要求。 台子共 2 个、简易凳子 20 个	2 套