

序号	品名	参数	单位	数量	单价	合价
1	台式电脑	1、机型：分体机台式机工作站； 2、处理器：≥8核 16线程，基本频率≥3.6 GHz，最大睿频频率≥5.2GHz； 3、内存：内存：≥32GB DDR4 3200MHz内存，≥ 2个DIMM DDR4 内存槽； 4、硬盘：≥1TB M.2 SSD； 5、显卡：≥4G独立显卡； 6、音频：集成声卡； 7、网卡：集成网卡； 8、主机接口：≥8个USB3.0接口、2个USB2.0接口，≥3个显示接口，两个数字高清接口（HDMI和DP），≥1个PS2接口，可拓展≥6串口，≥1个并口； 9、I/O扩展槽：≥1个PCI-E*16插槽、≥1个PCI-E*4插槽、≥2个Mini PCI-E插槽； 10、机箱：≤17L塔式机箱，顶置提手，机箱背部自带锁孔； 11、键盘鼠标：同品牌标准有线商务键盘鼠标； 12、电源：≥350W电源；符合节能、环保要求，并提供佐证材料； 13、显示器：≥23.8窄边框液晶显示器，分辨率：1920*1080，带HDMI和VGA接口，符合节能、低蓝光要求，提供佐证材料； 14、操作系统：预装正版Windows 11或以上操作系统； 15、服务：整机主要部件享受三年质保，且包含三年上门服务	台	183	5000	915000
2	台式电脑	1、机型：分体机台式机工作站； 2、处理器：≥Intel 14代酷睿 i5-14400处理器； 3、主板：不低于Intel B760芯片组，主板自带故障报警检测功能。 4、内存：≥32GB DDR5 5600MHz，2根内存插槽，最大支持64GB扩展； 5、硬盘：≥1TB M.2 SSD，最高支持2×M.2 SSD + 2×3.5” HDD扩展； 6、显卡：≥RTX4060独立显卡； 7、显示器：≥24吋低蓝光液晶显示器	台	5	7000	35000

3	台式计算机	<p>CPU ≥6个性能核心, ≥12线程, ≥2.5GHz ≥缓存18M; 主板: Intel 600系列及以上芯片组; 内存: 16G DDR4内存 提供双内存槽位; 显卡: 4G独立显卡; 声卡: 集成声卡; 硬盘 512G M.2 NVME固态硬盘; 网卡: 集成10/100/1000M以太网卡; 扩展槽 ≥1个PCIe 16x规格、1个PCIe 1x规格; 键盘、鼠标 原厂USB键盘、鼠标; 接口 ≥9个USB接口、2个视频接口(含VGA接口);</p> <p>电源 ≥250W 电源 符合节能环保要求; 机箱 机身容量≤23L; 显示器 ≥23.8 IPS 高清显示器; 服务 原厂提供三年有限上门服务</p> <p>管理软件</p> <p>1. 融合管理要求: 采用Linux平台, 支持飞腾和龙芯架构结合国产化操作系统, 支持同时管理实体终端、虚拟机, 支持对虚拟机和实体机的操作系统镜像生成与统一分发管理。</p> <p>2. 支持分组管理, 可将终端进行分组, 用于添加、编辑、删除、调整设备分组等功能, 支持断点续传, 避免网络中断等情况需要重复传输, 可以大幅提升传输效率。</p> <p>3. 为适配学校复杂网络环境, 支持跨校区、跨广域网部署, IP可达即可部署;</p> <p>4. 支持从服务器端对客户端发起远程开机、关机, 支持管理员对客户端远程协助排障。</p> <p>5. 硬件资产管理: 即可收集平台中所有终端硬件配置信息, 包含但不限于终端名称、主板型号、CPU型号、内存容量、最近运行时间等。</p> <p>6. 硬件状态管理: 收集平台中所有终端的运行状态信息, 包含但不限于终端名称、CPU温度、开机时间、硬盘信息等。</p> <p>7. 软件资产管理, 支持收集平台中所有终端的软件信息, 包含但不限于程序名称、版本、程序大小等。</p> <p>8. 为避免网络端口被占用而引起的教学环境不可用的问题, 云桌面管理平台支持对服务器使用的网络端口进行检测, 并通过检测结果帮助管理员快速分析和解决问题。</p> <p>9. 可提供网盘功能: 支持用户在终端登录网盘, 实现数据漫游与数据共享; 支持用户将网盘中的文件分享给其他用户, 其他用户可通过链接和提取码查看文件。</p> <p>10. 网盘回收站功能: 为防止误删重要文件, 删除的文件会先保留在回收站, 可根据实际情况按需取回。</p> <p>11. 为满足客户单位形象与风格的统一要求, 支持系统名称、LOGO、登录背景图等可按需修改成客户单位名称, 多种主题风格可供管理员选择。</p> <p>12. 终端支持部署多种操作系统: 支持统信UOS、麒麟KOS、Linux、Windows全系列。</p> <p>13. 支持部署在兆芯、海光、飞腾和龙芯架构的国产芯片终端设备上, 实现异构设备的统一管理。</p> <p>14. 为保障使用体验与传统PC无异, 客户端采用分布式运算模式, 在日常教学办公时无延时响应、颜色失真等现象, 场景包括但不限于打开Auto CAD、UGNX、3D MAX、Pro/E等软件, 打开并播放1080P视频文件。</p> <p>15. 支持镜像本地缓存: 支持将服务器镜像文件缓存至本地硬盘, 支持小容量固态硬盘以增量非分区的方式缓存。</p> <p>16. 支持用户在终端登录网盘, 实现数据漫游与数据共享; 支持用户将网盘中的文件分享给其他用户, 其他用户可通过链接和提取码查看文件。个人资料和数据, 随个人账户随机漫游。</p> <p>17. 支持本地桌面备份与恢复, 用户可以将自己运行的系统进行本地备份。当自己误操作导致云桌面卡慢、蓝屏、死机或者中病毒的时候, 用户可以自助从本地备份的快照恢复系统。</p> <p>18. 支持复杂网络环境及跨校区部署管理, 支持客户端通过网络引导部署系统, 客户端可通过VLAN、跨区域、跨互联网连接服务器并下发缓存。</p>	台	82	6000.00	492000.00
---	-------	---	---	----	---------	-----------

4	编程工作站	1、处理器：I7-12700 2、内存：32G 3、硬盘1T固态 4、显卡：独立4G显卡 5、显示器：23.8寸 6、音频：集成声卡； 7、网卡：集成网卡； 8、主机接口：≥8个USB3.0接口、2个USB2.0接口，≥3个显示接口，两个数字高清接口（HDMI和DP）），≥1个PS2接口，可拓展≥6串口，≥1个并口； 9、I/O扩展槽：≥1个PCI-E*16插槽、≥1个PCI-E*4插槽、≥2个Mini PCI-E插槽； 10、机箱：≤17L塔式机箱，顶置提手，机箱背部自带锁孔； 11、键盘鼠标：同品牌标准有线商务键盘鼠标； 12、电源：≥350W电源；符合节能、环保要求，并提供佐证材料； 13、显示器：≥23.8窄边框液晶显示器，分辨率：1920*1080，带HDMI和VGA接口，符合节能、低蓝光要求，提供佐证材料； 14、操作系统：预装正版Windows 11或以上操作系统； 15、服务：整机主要部件享受三年质保，且包含三年上门服务	台	18	7433.33	133800.00
5	台式电脑	1、机型：分体机台式机工作站； 2、处理器：≥8核 16线程，基本频率≥3.6 GHz，最大睿频频率≥5.2GHz； 3、内存：内存：≥32GB DDR4 3200MHz内存，≥2个DIMM DDR4 内存槽； 4、硬盘：≥1TB M.2 SSD； 5、显卡：≥4G独立显卡； 6、音频：集成声卡； 7、网卡：集成网卡； 8、主机接口：≥8个USB3.0接口、2个USB2.0接口，≥3个显示接口，两个数字高清接口（HDMI和DP）），≥1个PS2接口，可拓展≥6串口，≥1个并口； 9、I/O扩展槽：≥1个PCI-E*16插槽、≥1个PCI-E*4插槽、≥2个Mini PCI-E插槽； 10、机箱：≤17L塔式机箱，顶置提手，机箱背部自带锁孔； 11、键盘鼠标：同品牌标准有线商务键盘鼠标； 12、电源：≥350W电源；符合节能、环保要求，并提供佐证材料； 13、显示器：≥23.8窄边框液晶显示器，分辨率：1920*1080，带HDMI和VGA接口，符合节能、低蓝光要求，提供佐证材料； 14、操作系统：预装正版Windows 11或以上操作系统； 15、服务：整机主要部件享受三年质保，且包含三年上门服务	台	4	4133.33	16533.33

6	台式电脑	1、类型：台式电脑 2、CPU处理器：intel i5 3、内存：32GB 4、硬盘：1TB SSD 5、显卡：其他 6、屏幕尺寸：24英寸 7、机箱大小：10-20L 8、系统：windows11 9、能效等级：一级能效 10、售后：上门服务，7*24小时咨询，三年质保	台	70	3716.67	260166.67
7	笔记本电脑	CPU: Intel i5 12代CPU, 12核, 性能核心主频≥2.1GHz, 或更优性能 内存容量≥16GB, 支持内存扩展, 最大支持48GB内存容量 硬盘≥1TB 2 NVME固态硬盘, 支持扩展第二块M. 屏幕类型IPS或更优 屏幕尺寸≥16英寸英寸 屏幕分辨率1920*1080或更优的分辨率 屏幕色域≥100% sRGB 屏幕亮度≥300尼特 开合角度180度 接口≥3个Type-A接口（其中至少两个为2*USB 3.2 GEN1Type-A），1个全功能Type-C接口、1个HDMI接口，RJ45接口 摄像头：720P高清摄像头，支持物理屏蔽 有线网卡：集成内置10/100/1000M以太网卡 无线网络支持802.11 a/b/g/n/ac/ax 显卡：集成显卡 蓝牙：≥蓝牙5.1 电池容量：≥55Wh 操作系统：预装Windows 11正版操作系统 指纹识别：指纹和电源键二合一 键盘：背光键盘 厚度：≤19mm 重量≤1.5kg 基础保修三年原厂上门质保服务（包括电池），供货时提供三年原厂质保证明材料	台	26	6800	176800

8	笔记本电脑	处理器 (CPU)：锐龙7000系 ★CPU型号：R9-7945HX ★扩展性：硬盘扩展，内存扩展 ★内存容量：64GB ★硬盘容量：4TB ★系统：Windows 11 带Office ★显卡：RTX4060 屏幕类型：IPS 屏幕色域：100% DCI-P3 屏幕分辨率：2560*1600 屏幕刷新率：240Hz 屏幕特性：高分辨率(2K以上)，护眼认证 屏幕比例：16:10 ★屏幕尺寸：16英寸 雷电/USB4接口：2个 USB-A接口数：2个 USB-C接口数量：2个 插槽数量：2个 无线网卡：双天线Wi-Fi 6 有线网络RJ45：10/100/1000Mbps 显示端口：HDMI 2.0接口 电池容量：80Wh 蓝牙连接：支持蓝牙 产品净重：2.35kg 线程数：32线程 基础保修三年原厂上门质保服务（包括电池），供货时提供三年原厂质保证明材料此（此机器为高端笔记本不是台式机）	台	2	14299.00	28598.00
9	笔记本电脑	酷睿I5-13420H/16GB/512GB/无/独立显卡/16G/16英寸/Windows 11家庭中文版/1年	台	5	3277.33	16386.67

10	笔记本电脑	CPU型号：i7-1165G7（2.4GHz） 内存类型：32GB DDR4 3200MHz 最大支持容量：32GB 音频接口：耳机、麦克风二合一接口 3.5mm 显示端口：HDMI接口 处理器加速频率：4.2GHz 核心数：四核 线程数：8线程 显卡类型：独立显卡 显存容量：2GB 摄像头：有摄像头 电池容量：45Wh 电源适配器：100-240V自适应交流电源适配器 理论续航时间：2-5小时，具体时间视使用环境而定 电池芯数：3芯 锂离子电池 屏幕尺寸：15.6英寸 屏幕类型：LED 显示比例宽屏：16：9 屏幕分辨率：1920*1080 网络传输：10/100/1000Mbps 产品净重（kg）：1.7 产品尺寸：长365mm；宽240mm；高18.9mm	台	5	5833.33	29166.67
11	笔记本电脑	1、显卡类型NVIDIA GeForce RTX4060； 2、屏幕比例16:10，色域sRGB≥100%，厚度20.0mm及以上 3、固态硬盘1t，内存容量16GB 4、包装尺寸600x400x100mm； 5、操作系统Windows 11； 6、通信技术类型：有线网卡和无线网卡； 7、屏幕分辨率2560x1400像素； 8、CPU品牌英特尔屏幕刷新率165Hz； 9、显存容量8GB； 10、屏幕尺寸16英寸； 11、CPU英特尔 酷睿 i7-14650HX； 12、屏幕类型FHD IPS LED背光显示屏； 13、输入设备复合版全尺寸背光键盘 触摸板； 14、配合智慧校园平台党建系统模块使用。	台	1	9400.00	9400.00

12	服务器	1、处理器：CPU型号 1颗Intel xeon 4310(2.1GHz/12核)/ 2、内存：内存实配规格 ≥1*64GB 3200MHz DDR4，最大支持32根DDR4内存，最高速率3200MT/s，支持RDIMM或LRDIMM；支持16根英特尔傲腾持久内存PMem 200系列，单颗处理器可支持最大内存容量6TB，提供官网链接和截图。 3、存储：（1）实配硬盘 ≥1*960G SSD；≥4*4T SAS。（2）阵列控制器 ≥配置1个标准PCIe槽位阵列卡，支持RAID0/1/10/5/6/50/60。（3）启动盘可选项 支持SATA和PCIe M.2选件，支持双Micro SD卡套件。 4、I/O：PCI I/O插槽，最多提供≥15个PCIe4.0速率插槽（其中包含14个PCIe4.0标准插槽和1个OCP3.0插槽），提供官网链接和截图。 5、网络：网卡 本次配置≥4个1G-BaseT口； 6、接口：可支持前部：1个Type-C；2个USB3.0；1个VGA；后部：2xUSB3.0；1x串口；1xVGA；内置：2xUSB3.0。 7、可用性：（1）冗余电源风扇 ≥2*550w热插拔冗余电源，热插拔冗余风扇；（2）工作温度 支持最高5-45° C标准工作温度。 8、安全性、可管理性：（1）远程管理功能 配置≥1Gb独立的远程管理控制端口，配置虚拟KVM功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，可支持动态功率封顶。（2）固件升级 管理性：不依赖OS，可带外升级BIOS、BMC版本，可通过BMC界面带外一次升级多个部件的固件（如网卡部件、存储卡部件等），提供泰尔实验室报告。 9、服务：售后服务，原厂三年免费保修服务。	台	1	13500	13500
合计						2126351.34