苏州城市学院计算科学与人工智能学院数字化中心计算机设备采购合同

合同编号：

甲方（采购人）：苏州城市学院

乙方（供应商）：苏州密云计算机有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定及苏州城市学院相关规定，经学校谈判采购（谈判编号：JSZC-320500-JZCG-T2025-0707）确定，甲乙双方达成采购合意，签订本合同。

第一条 乙方根据甲方需求提供下列设备

序号	费用项目	单位/数量	单价	总价	备注
1	台式电脑 主机：HP 280G9 E-3A03100005A 显示器：HP 324PV	153 套	4950	757350	
2	台式工作站 主机：联想开天 P5h G1t-D389 显示器：联想开天 MT527 G1h	35 套	19400	679000	
3	云机房运维系统 噢易分布式桌面云系统 V7.0、 噢易多媒体网络教室软件 V9.0	188 点	976.86	183650	
合计总报价		人民币（小写）1620000 元			
服务期限：		免费质保期 5 年。自验收合格之日起，开始进入质保期。			

第二条 合同总价款

本合同项下设备总价款为人民币（大写）：人民币壹佰陆拾贰万圆整。

本合同总价款是设备设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该设备或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、

版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第四条 质量保证

1、乙方所提供的设备的技术规格应与报价文件规定的技术规格及所附的“投标产品技术指标”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证设备是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的设备在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。

3、设备的质保期为甲乙双方验收确认合格后保修 **5年**。质保期内设备本身所发生的问题（人为因素除外），由乙方提供完全无偿的维修服务。

第五条 包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部设备均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保设备安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的设备损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单、质量合格凭证以及其他必须的相关材料。

第六条 交货

1、设备交付日期：合同签订生效后 30 天内送货并安装调试完成。

乙方需负责将设备的包装材料及安装过程中可能产生的垃圾清运出校园。

2、乙方交付的设备应当完全符合本合同所规定的设备、数量和规格要求。乙方提供的设备不符合本合同规定的，甲方有权拒收，由此引起的风险，由乙方承担。

3、设备的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及设备包装是否完好。

4、乙方应将所提供设备的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付设备及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

第七条 安装调试、培训和验收

1、甲方在谈判结束后即与乙方联系，约定该项目设备安装日期，乙方负责按谈判采购要求实施该批设备所需的工作。在项目完成后，乙方进行设备的安装调试，并对甲方人员进行相关培训，详见第八条：伴随服务/售后服务。

2、甲方应当在乙方安装调试完成后的 10 个工作日内对设备进行验收，验收合格后，由甲方签署验收单并加盖单位公章。特殊情况，甲乙双方协商解决。

3、设备的验收按本合同附件规定进行，附件中未规定的按行业通行标准、厂方出厂标准和国家相关标准。

第八条 伴随服务/售后服务

1.乙方应提供所交付货物的全套技术文件资料，包括产品目录、软件备份、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等。

2.乙方还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等。

3.上述伴随服务的费用应包含在合同价中，不单独进行支付。

4、质保期内，乙方负责对其提供的设备整机进行维修和系统维护（乙方上门服务），不再收取任何费用。

5、设备故障报修的响应时间：提供 2 小时内响应，24 小时内到达现场，48 小时内排除故障，如维修时间超过 72 小时，需提供备机。

6、质保期后乙方提供终生维护，维护时收取设备维护的材料成本费。

第九条 货款支付

1、本合同中所有款项均以人民币支付。

2、项目完成验收后，甲方在 10 个工作日内支付至合同金额的 95%，剩余 5%的合同金额于项目验收合格一年后予以支付。

供应商开户名称：苏州密云计算机有限公司

账号：484562886439

开户行：中国银行苏州红旗分理处

第十条 违约责任

1、乙方逾期交付设备的，每逾期 1 周（不足 1 周按 1 周计算），乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 5‰的滞纳金。如乙方逾期交货达 15 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

2、乙方所交付的设备品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方应向甲方支付货款总额的 5%违约金。

3、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，设备仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本条第 2 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

4、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同

总价款的5%向甲方承担违约责任。

5、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十一条：不可抗力

1、本合同所称不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，不可抗力包括战争、地震、动乱、空中飞行物体坠落或其他非甲方或乙方责任造成的爆炸、火灾。

2、因不可抗力致使完全不能履行合同的，本协议终止，双方无须承担任何责任，但本协议另有规定的除外。

3、因发生不可抗力致使部分不能履行本合同的（包括导致延期履行），根据不可抗力的影响，免除相应的责任，但本合同另有规定的除外。

4、因发生不可抗力影响合同履行的，遭受不可抗力的一方须及时书面通知另一方，并在不可抗力结束后，合理期限内7个工作日内向另一方提交发生不可抗力的充分而有效的证明，否则，不能免除相应责任。

5、因合同一方延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除延迟履行方的相应责任。

第十二条　合同的变更和终止

本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条　合同的转让

未经甲方书面同意，乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条　争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十五条　合同生效及其他

1、本合同自合同双方签字、盖章之日起生效。

2、本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，具同等法律效力。

甲方：苏州城市学院（盖章）

单位地址：苏州市吴中大道 1188 号

授权代表：

电话：

日期：2026年 1月20日

乙方：苏州密云计算机有限公司（盖章）

单位地址：苏州市人民路438号B6003室

授权代表：

电话：

日期：2026年 1月20日

附件：投标产品技术指标

序号	标的物名称	技术参数	数量
1	台式电脑（核心产品）	1.主板芯片组：主板采用 Intel H770 芯片组，DMI 通道最大数 8，PCI Express 通道数的最大值 24，支持 DDR5 系列内存扩展 2.处理器：Intel I5-14500 CPU,性能 2.6 GHz 主频、24 MB 三级缓存、14 核、20 条线程 3.内存：16G DDR4-3200，最大支持 64G 4.硬盘：1T SSD M.2 5.显卡：集成显卡 6.输入设备：USB 键盘键鼠套装 7.网卡：主板集成 1000M 自适应以太网卡 8.主板插槽：1 个 PCI，1 个 PCIe*1,1 个 PCIe*16，3 个 M.2 插槽 9.机箱：15.8L 10.电源：500W,92%电源能效 11.声卡和音箱：主板集成声卡，标配音箱 12.端口：USB 接口 8 个（满足前置 5 个 USB,1 个 Type-C 以上）；DP 接口，VGA 接口，HDMI 接口，1 个串口 13.操作系统：出厂预装正版 windows 11 14.保修服务：原厂商(主机，键盘，鼠标)整机五年全免费保修上门服务。 15.**显示器**：与主机同品牌非 23.8 寸"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器，VGA,DP,HDMI 双数字高清接口，亮度 250 nits，▲静态对比度 3000:1，▲响应时间 5ms，刷新率 100Hz，分辨率 1920*1080	153 套
2	台式工作站	1.主板：全电容国产自研主板 2.处理器：配置 1 颗国产 C86 架构海光 3490 CPU，每颗 CPU 物理核心数 16 核，每颗 CPU 主频 2.8GHz，核心智能频率可提升至 3.0GHz，三级缓存 32MB，支持超线程技术 3.内存:64GB DDR5；4 个内存插槽 4.硬盘:2T M.2 接口 NVME 协议 SSD，最大支持 4*3.5 寸机械硬盘扩展	35 套

		5.显卡：配置1块国产独立显卡，显存8G，每秒浮点运算次数5.2 6.输入设备:USB键盘键鼠 7.机箱:27L，支持全高全长扩展卡；免工具拆卸机箱、带顶置提手，便于维护 8.网卡:主板集成1000M自适应以太网卡；标配1个内置M.2 WiFi接口 9.USB:11个（其中前置USB3.0 Type A数量4个，前置TYPE C数量1个，后置USB3.0接口4个，USB2.0接口2个；） 10.电源：750W 11.主板插槽：3个PCIex16 12.操作系统：出厂预装正版国产操作系统 13.保修服务:原厂商(主机，键盘，鼠标)整机五年全免费保修上门服务 14.**显示器**:27寸宽屏16:9液晶显示器,VGA+HDMI接口,亮度200尼特,对比度1000:1,响应时间5ms，刷新率100Hz，分辨率1920x1080,可视角度为水平178度/垂直178度，支持壁挂	
3	云机房运维系统	1.管理平台采用B/S架构，无需安装客户端，管理员可以在任意地点使用PC、手机、平板电脑等设备访问WEB页面即可进行终端和桌面的管理，支持账号密码和微信扫码多种登录方式； 2.支持多区域资源汇总分析，可统计所有学校（区域）的桌面云部署信息，至少包括服务器数量，CPU、内存、存储使用率，教室数量，终端数量，桌面数量等，也可统计分析学校内桌面使用次数，桌面场景使用时长，机房日均使用时长等信息，便于教育局掌握桌面云整体建设使用情况； 3.不限定终端类型，支持各种品牌PC，兼容PC机等异构设备的统一管理，一个桌面模板自动适配所有异构设备； 4.支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学、考试要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收； 5.支持在WEB管理平台上直接对服务器SSD硬盘进行性能测试，不依赖第三方测试工具，可获取SSD硬盘16K随机读、顺序写数值，并给出测试评级结果，便于管理员定位系统故障； 6.支持教学桌面和个人桌面两种登录方式，教学桌面开机无需账号直接	188点

		进入桌面，个人桌面开机须输入账号密码进入桌面；管理台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用教学桌面，仅使用个人桌面，混合登录三种方式； 7. 支持桌面还原属性修改，桌面创建完成后，可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性，可单独分别为系统盘和数据盘设置每次还原，每天还原，每周还原、每月还原或不还原，也可对场景中的任意数量的桌面实现还原，满足教学桌面还原和考试环境数据保存等需求； 8. 支持硬件虚拟化功能，开启后针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量； 9. ▲支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置。 10. 支持提供虚拟服务器的系统桌面功能，可在管理平台直接选择安装包创建虚拟机，能够选择虚拟机的 CPU/内存/系统盘/数据盘/网络，能够设定虚拟机开机随宿主机启动，可用于搭建考试服务器等应用服务； 11. ▲支持展示实验室资源数据使用，包括实验室在线/总数、终端在线/总数、场景在线/总数、桌面在线/总数；展示实验室资产状态，包括终端的风险预警次数、待处理变更数、待处理报修数；展示服务器资源实时使用情况，包括 CPU 使用、内存使用信息、存储使用信息；展示桌面今日并发趋势； 12. 提供系统操作日志功能，可独立查看管理日志和用户日志（包括操作内容，操作者，操作时间，登录主机 IP，操作对象等），便于管理员精确定位操作记录，可设置日志的保留时间，如一个月，一年，永久等，支持对日志文件的备份，包括立即备份和自动备份，可设置自动备份周期、备份时间、备份文件保留数量； 13. ■单个终端可部署多个操作系统，支持在管理平台上设置终端数据盘，可任意选定可使用共享盘的操作系统数量，可设置终端数据盘的空间大小，并能设定清除策略，包含不清除/每周清除/每月清除； 14. ■支持在虚拟桌面管理平台上编辑学期课表（无需依赖第三方软件	

		或脚本），可设置学期开始和结束时间、每节课起始时间（支持单双周排课），可直接将桌面模板拖拽到课表中，并按课表时间自动启动桌面环境，便于桌面的灵活切换； 15. ■为提升部署效率，教室终端支持按需分配交换机，可设定交换机分组匹配部署，并可生成交换机拓扑图； 16. 支持 IPV4、IPV6 网络环境下安装和正常使用，支持 windows 7 32 位/64 位，windows10 64 位、windows11 64 位操作系统； 17. 教师自带笔记本可通过 mac 绑定和 ip 绑定两种方式快速连接服务器和学生端，实现多媒体互动教学； 18. 屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机； 19. ▲在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和视频，不会中断教学； 20. 教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔； 21. 支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的提示信息，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁； 22. 教师机对学生执行黑屏肃静后，支持追加学生执行黑屏肃静，也支持对单个学生机取消黑屏肃静，上课管理更灵活； 23. 支持考试功能，包括试题编辑、下发试卷、成绩统计。可添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题；可设置考试时长，倒计时结束后自动结束考试。阅卷时，单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率。	