

# 货物清单及技术要求

## 一、招标清单

产品名称	参数配置	数量	单价	金额	推荐品牌
台式计算机主机	I5/8G/128+1T/	50	/	/	联想 /HP/DELL

## 二、技术要求表：

序号	技术要求内容
说明 1	所有★指标不得负偏离，非响应视作无效，拒绝一切虚假
	★全部电脑及其配件要求品牌机，非 OEM 或组装机，所投产品全部为同一品牌产品
说明 2	推荐品牌
	戴尔（DELL），联想（Lenovo），惠普（HP）三个同档次或更高档次品牌
	规格参数要求
1	★标准采用蜂窝结构，散热更为有效，机箱体积小，不大于 7.5L（可卧可立）
	顶置电源开关键，方便开机
	机箱侧板锁位，可选配密码锁，防止机箱随意开启和被盗.保护固定资产安全
	Kensington 线缆锁孔：固定位置，防止挪动,保护固定资产安全
	机箱端口安全性智能保护：可在 BIOS 设置 USB 仅识别键鼠，不识别 USB 存储设备，防止数据盗取。
2.1	★处理器：处理器≥Intel Core I5-9500 (六核，3.0Ghz)
2.2	★内存≥8G DDR4，最大支持 32G
2.3	★硬盘：原厂预装硬 1T+128G 硬盘
2.4	节能电源≤210W，电源满足 90V-265V 电源交流输入电压
2.5	★有线网卡支持千兆网络，标准 RJ45 接口，支持 PXE 启动（参考品牌：RTL8111HN）
2.6	1 个 M.2 2242/2280NVMe 硬盘或 Optane
2.7	前置 2 个 USB 3.1 Gen1 接口，2 个 USB 3.1 Gen2 接口；
	后置 2 个 USB 3.1 Gen1 接口，2 个 USB 2.0； 2 个 PS/2 接口
2.8	视频输出接口 1：HDMI 或 VGA（提供对应的线材）
2.9	视频输出接口 2：HDMI 或 DP
2.10	出厂预装 Windows 10 操作系统
2.11	键盘鼠标：同品牌，USB 接口，键盘，光电感应鼠标
2.12	★应用软件 1：同一品牌机房管理软件，实现所有的计算机终端集中统一管理，统一部署/同传，以及硬盘还原等功能，具体要求如下
	★1、无需安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境。断

序号	技术要求内容
	<p>网和服务端宕机，终端都可以使用，不影响正常上课教学。</p> <p>★2、支持客户端单硬盘或多硬盘的统一部署和保护还原。</p> <p>3、无论客户端是关机或开机状态，均可在服务端对所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并不影响已经开机的客户端的正常使用，在客户端下次开机或重启后就能使用新装软件和系统。</p> <p>★4、系统快照无数量限制，且镜像库中的分区镜像可由任何系统调用，支持同一分区镜像供多个系统使用，达到分区共享目的，无论系统镜像如何变化，数据镜像可保持一致。</p> <p>5、服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板完全部署到客户端，多个系统只需要一次部署即可。</p> <p>6、支持按需和完全部署两种方式向客户端交付数据，均采用动态、实时、增量的原则，可以实现只部署系统分区或者数据分区。</p> <p>★7、可根据网络环境，选择 P2P 或广播两种不同的部署模式进行后台部署。</p> <p>8、智能代理机制，实现负载均衡，保证部署效率和客户端的正常使用。</p> <p>9、部署过程中，根据管理策略自动修改 IP 地址和计算机名称。</p> <p>10、支持客户端计算机名、MAC 和 IP 地址等信息的导入导出。</p> <p>11、支持客户端 IP 占位功能，实现新客户加入服务端时，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和 IP 排序管理。</p> <p>12、服务端可以识别并将差异化的信息保存在客户端硬盘中，避免每次启动提示安装信息。</p> <p>13、客户端不需要对硬盘进行任何的操作，不需要分区和预装软件，连上服务端即可使用。</p> <p>★14、客户端不依赖网络和服务端可自我还原，支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式。</p> <p>15、客户端启动界面提供管理接口，断网的情况下，管理员也可以更新系统和应用软件。</p> <p>16、支持系统引导选单的开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。</p> <p>★17、服务端软件支持一键简易升级，原有机房客户端软件无需升级，即可实现不同软件版本的客户端统一管理。</p>
<b>四、服务要求</b>	
1	<b>提供如下服务</b>
1.1	详细的在线产品信息追述服务，包括整机以及所有部件信息
1.2	快速硬件在线诊断服务
1.3	便捷的驱动下载
1.4	电话技术支持(5×8 或者以上)
1.5	设置专门的客户经理，并提供联系方式
16	有专门服务热线
1.7	★质保期 3 年，并提供 3 年免费上门维修服务
1.8	★招标人须在慈溪本地有售后维修服务机构并提供售后服务机构地址和联系方式，或制造厂商在慈溪本地设有授权的售后维修服务机构并提供售后服务机构地址和联系方式
1.9	★设备最终注册用户名为招标方

序号	技术要求内容
1.10	★门到桌安装以及软件调试完毕，拒绝快递形式到门卫。货到时提供上门进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试等验机服务。
1.11	★质保期内，提供至少一次或以上的认证工程师巡检服务日服务，保障设备的稳定运行。该服务为认证工程师驻点用户现场服务，支持对用户新旧机房的巡检，对用户所提供的任何品牌台式电脑、笔记本产品进行清理、维护及检修等现场服务。现场巡检时间为 1-2 个工作日/1 人/1 次
<b>2</b>	<b>以下为投标人提供的服务</b>
2.1	★安装必须在接到校方通知后的规定时间内完成
2.2	供应商到场安装需先联系 IT 以确保网络可接入性
2.3	★投标人须提供招标方常用软件的安装支持服务
2.4	★本地化服务支持由中标公司提供，不外包，不转包
<b>3</b>	<b>采购要求</b>
3.1	★验收时用户有权要求中标公司对提供的配套机房软件和应用软件进行测试，虚假应标或无法提供等行为，用户有权拒收并单方解除购销合同
3.2	确保使用方的售后保修权益，所有产品必须经正规渠道供货，不得提供旧货、水货、假货，生产日期不得早于合同签订日期
3.3	此项目中的报价包括产品的搬运、安装、调试、人工、税金等一切费用，业主方后期无需承担任何相关费用