**电脑清单**

为避免软件服务达不到用户要求，特要求★部分为必须满足，否则拒签合同，并追究相关法律责任。

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品  名称 | 型 号 | 参 数 | | 数量 | 单位 |
| 1 | 电脑 | 联想ThinkCentreM720t-D234 | 处理器：Intel Core 第九代I5-9500六核处理器或以上，主频≧3.0GHz；缓存≧9MB；  主板：Intel 300系列芯片组及以上；  插槽：PCI-E\*16≥1根（用于扩展其他类型独立显卡），PCI-E\*1≥2根(后续可扩展独立网卡和声卡备用，总线接口传输速度为512Mb/s或以上)；  内存：≧8G DDR4内存；最大可支持32内存；  硬盘：1T 7200转机械硬盘+256G M.2固态硬盘；  声卡：集成Realtek ALC662声卡芯片，5.1声道品质，提供5个音频Audio；  光驱：DVDRW  端口：≧10个USB接口（6个USB 3.1 Gen 1接口）、2个PS/2接口，主板集成2个视频接口（其中至少1个VGA）。出厂标配一个串口，不接受转接装置，可扩展第二串口和一个并口；  网卡：集成10/100/1000M以太网卡；  显卡：集成显卡；  ★软件：原厂预装WIN10HB，同品牌B/S和C/S架构的桌面云管理IDV平台并提供以下功能（**签订合同前提供原厂说明**）：1，桌面云管理平台对桌面更新模式进行管理，桌面更新模式必须支持自动更新和手动更新。**（签订合同前提供此功能界面截图证明并加盖原厂章）**2，为了避免工作期间系统更新影响业务，桌面云管理平台提供BT服务端设置和BT客户端设置功能。**（签订合同前提供此功能界面截图证明并加盖原厂章）3，**所有计算处理均由云终端设备本地进行，充分利用本地硬件资源（内存、CPU、显卡等）。能够流畅运行AutoCAD、Pro\_E、UG、Catia、3DMax、视频制作、图像处理、Voip，高清视频播放等大型应用。4，支持云终端显卡透传，能够将终端物理显卡透传至虚拟机中，实现部分高显卡要求场景的支持，如3D软件等运行。5，支持微软.vhd虚拟盘格式。最大的磁盘稳定性保证、最好的系统兼容性保证(Win7 32bit/64bit,2008R2 32bit/64bit)、更可以让客户能建立在微软强大的产品和技术平台上面得到最大的保障。**（签订合同前提供此功能界面截图证明并加盖原厂章）**6，客户端可根据权限自主快速恢复和还原，1分钟内可将系统回溯到健康状态。个人系统资料磁盘可依群组设定每次重开机是否还原，同时支持单点在线更新、部署、维护，无需中断所有客户端工作。7，服务器端镜像资源包存储以虚拟化方式，实现多系统（Windows、Linux等）数据跨平台存储在镜像文件中，并确保病毒无法感染服务端资源，保障服务端的安全性。8，云终端设备可按管理策略在断网的情况下启动并运行某几个或所有虚拟桌面系统进行教学，在服务器宕机的情况下，云终端必须能够实现启动运行四个以上系统环境保证正常教学需求。多个系统环境快速切换启动时所需的时间要在3分钟内，根据实际机型进行设置。9云终端可批量注册，获得的虚拟桌面必须包括windows全系列的32位、64位、win8、win10及Linux系统，并可自动批量配置云终端IP地址等。10，云终端可以使用一个启动引导程序，来启动不同的作业系统平台，例Linux,Windows，实现了多系统菜单功能的易操作性，大大减轻了系统在复杂环境中部署和应用的困扰，支持本地硬盘扇区缓存（LocaCache）技术，提高运行效率及安全性。全盘缓存具备写入模式和只读模式。多重差异盘的功能，可以依据不同客户需求来提供不同的虚拟硬盘，让每个使用者都有专属的使用环境，但又不会造成系统管理的负担。可依使用者 & 计算机等群组设定操作系统。支持文件个性化和注册表个性化功能和基于域名解析的的支持，相对传统IP，域名更容易记忆，在环境配置中，应用更灵活。11，原厂工程师部署。  认证：需提供政府节能和环保认证证书  键盘鼠标：同品牌防水键盘、鼠标；提供鼠标抗菌证明；  机箱：标准MATX立式机箱，采用蜂窝结构，散热更为有效，顶置电源开关键、便携式提拿设计，机箱体积小巧，不大于18L；  电源：节能电源≤210W，电源满足90V-265V电源交流输入电压，并提供恶劣供电环境下工作适应认证证书；  保证原厂原包装。  显示屏：同品牌19.5英寸宽屏商用显示器，分辨率1600×900，VGA+DVI双接口支持模拟及数字视频接入。内置低蓝光功能，一键物理切换，过滤蓝光输出，有效保护护眼。俯仰式底座，可调节显示角度。  原厂质保三年。 | | 130 | 台 |
| 2 | 合 计 | | |  | | |