**货物采购需求**

说明：

一、本表中的品牌型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌规格型号替代。

二、凡“技术参数”中以“★”标注的部分为必须满足的技术条件，参询产品参数必须相当于或者优于该要求，（如优于“★”要求的必须在参询文件中详细说明）。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货品名称** | **参考品牌** | **技术参数** | **数量** |
| 1 | 台式电脑 | HP、联想、戴尔或同档次品牌 | 一、硬件要求：  ★1、处理器：英特尔酷睿I7-12700处理器或以上；  2、内存：≥2\*8G DDR4 3200内存，支持最高可扩展内存至32G；  3、硬盘：≥配置128 SSD M.2固态盘+1T机械盘，支持双硬盘扩展；  ★4、主板：≥Intel B660芯片组或以上，主板具备USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露功能；  5、显卡：集成显卡或以上；  6、声卡：集成声卡；  7、光驱：DVDRW  8、显示器：配置同品牌23.8寸液晶显示器，VGA+DVI接口，显示器具备低蓝光护眼功能；  9、键鼠：同品牌USB光电鼠标、键盘；  ★10、机箱：标准≤14L立式机箱顶置提手设计及顶置开关电源键设计，顶置提手可接受三倍重力提拉不易断裂，机箱拐角采用打磨倒圆工艺，不易刮伤，供货时需提供相关检测报告或证明文件加盖原厂印章；  ★11、接口：配置10个USB接口(前置2个USB 3.2 Gen2 、4个USB 3.2 Gen1，后置4个USB 2.0)、1组PS/2接口、1个串口、VGA+HDMI接口（VGA非转接），提供前2后3共5个音频接口；内置光触媒风扇，可降解教学环境中甲醛、苯等有害物质，供货时需提供光触媒功能省级以上证明文件或证书复印件；  ★12、电源：260W节能电源，电源可在90V-265V范围内工作，数据接口电压输出4.75V-5.25Vdc,电流范围500mA-1500mA，供货时需提供性能检测报告或相关证明文件加盖原厂印章；  二、软件应用：  ★1、配套主机同品牌云部署应用管理软件，具备网络同传及硬盘保护等功能：  （1）通过ADS虚拟化实现所有的计算机终端集中统一管理。  （2）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。  （3）断网和服务端宕机，终端都可以使用，不影响正常上课教学。  （4）不管客户端是关机或开机状态，系统都可以统一给所有客户端进行软件安装、删除等维护工作，并能不影响已经开机的客户端的正常使用，客户端开机或重启后就能使用新装软件和系统。  （5）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。  （6）服务端以扇区流的方式，将创建的虚拟硬盘模板真实的部署到客户端，实现与系统无关性，多个系统只需要一次部署就完成。 三、安全应用软件要求：  1、产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署；  2、管理平台要求其操作系统为64位的Centos7或ubuntu操作系统  ★3、支持展示跟同品牌下一代防火墙、安全感知平台、上网行为管理，云端SOC平台，SAAS化管理平台的联动状态（需提供产品截图证明）  ★4、支持以安全策略模板方式对指定终端组快速部署安全策略，安全策略模板支持默认模板和自定义模板；（需提供产品截图证明）  5、支持安全策略一体化配置，通过一条策略即可实现不同安全功能的配置，包括：终端病毒查杀的文件扫描配置、文件实时监控的参数配置、WebShell检测和威胁处置方式、暴力破解的威胁处置方式和Windows白名单信任目录；  6、支持对主机账号信息进行梳理，可按照“7天”、“30天”展示登录历史，了解账号风险，包括是否存在隐藏账号、弱密码账号、可疑root权限账号、长期未使用账号、半夜登录、多IP登录等，并可以将存在风险账号的主机列表导出  7、支持导出针对全网终端的终端风险报告，从整体分析全网安全状况，快速了解业务和网络的安全风险，提供安全规划建设建议  四、★为保证产品质量，要求生产产家针对本项目出具售后服务承诺书。 | 6台 |
| 2 | 电脑一体机 | HP、戴尔、联想或同档次品牌 | 一、硬件要求：  ★1、处理器：第十一代智能英特尔酷睿I7-1165G7或以上；  2、屏幕：23.8英寸FHD高清大屏，窄边框、72%NTSC高色域；  ★3、内存≥16G DDR4；  ★4、硬盘≥512G固态硬盘；  5、显卡：集成显卡；  6、网络通信：WIFI 6；  7、摄像头：720P；  8、接口：2xUSB 3.2 Gen2 接口、2xUSB 2.0 接口、HDMI接口、RJ45网线网口、电源接口、耳麦接口；  9、预装正版Windows操作系统； | 1台 |
| 3 | 商务要求 |  | 1、提供整机质保5年的售后服务； 2、供货周期不超过7个自然日。 |  |