# 技术参数要求

| **招标要求** | | |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **配置要求** |
| 1 | 机型 | **台式机M420-D211 17台** |
| 2 | ★处理器 | Intel酷睿 i5-9500处理器 |
| 3 | 主板 | Intel 300系列以上芯片组 |
| 4 | ★内存 | 配置8G DDR4 2400MHz 内存 ，2个内存插槽 |
| 5 | ★硬盘 | 256GB M.2接口 NVMe协议 TLC +1TSATA硬盘 |
| 6 | ★显卡 | 2G独立显卡 |
| 7 | 网卡 | 集成10/100/1000M以太网卡； |
| 8 | 接口 | 10个USB 接口(前置6个USB 3.1 G1，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）； |
| 9 | 键盘、鼠标 | 原厂防水键盘、抗菌鼠标； |
| 10 | 安全特性 | USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别其他USB读取设备，有效防止数据泄露； |
| 11 | 机箱 | 标准MATX立式机箱，使用蜂窝散热及二级进风口设计，散热更为有效；配置顶置电源开关键、顶置提手方便提拿，机箱体积小巧，≤15L |
| 12 | 环保功能 | 可拆卸防尘罩，光触媒风扇，具有光触媒功能，可有效清除空气中的苯、甲醛、TVOC和细菌，提供国家权威机构的检测报告。 |
| 13 | 扩展槽 | 1个PCI-E\*16、2个PCI-E\*1 槽位 |
| 14 | 电源 | ≤190W节能电源 |
| 15 | 光驱 | DVD-RW 刻录光驱 |
| 16 | 操作系统 | 预装Windows 10正版操作系统 |
| 17 | 整机认证 | 3C认证、整机防雷测试 |
| 18 | ★售后服务 | 1、原厂工程师三年保修，365天全年无休，第二自然日上门服务；以上服务信息原厂400/800售后电话或官网可查，出厂日期不得早于中标日期，最终用户为：“镇海区人民检察院”。  2、提供制造厂商原厂售后服务通过客户联络中心标准体系（CCCS）钻石五星级认证。制造厂商自有设计中心通过工业和信息化部国家级工业设计中心认定（工信部官网可查）  3、要求原厂商原包装直发客户，货到时原厂工程师上门验机服务  签订合同时提供原厂商服务承诺函原件 |
| 19 | **管理软件** | 1、通过与主机同一品牌智能云教室管理软件实现所有的计算机终端集中统一管理，能实现以下操作功能，并于投标时提供功能截图。（非同一品牌需要提供六年的升级维保服务）  2、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。  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。  7、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。  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。  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。  10、服务端可以识别并将差异化的信息保存在终端硬盘中，避免每次启动提示安装信息。  11、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。  12、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、月、手动等多种还原方式。  13、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。  14、系统引导选单显示开启与禁用，实现对当前不使用的系统进行屏蔽。  15、支持硬盘剩余空间智能调配，满足多系统时硬盘容量不足的问题。  16、支持包括3DMAX、Autocad、Maya2010以上等大型软件的运行。  17、支持机房原有产品实现互通统一管理 |