|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **意向品牌** | **技术参数** |
| **1** | **台式机** | **希沃/鑫城/视隆** | **1.CPU采用Intel十二代 Core i5处理器或以上，主频≥2.0GHz 、≥8核处理器12线程，三级缓存≥12MB。****2.内存：16G DDR4 3200MT/s 内存或以上。****3.硬盘：≥512G M.2 SSD硬盘，支持机械硬盘拓展。****4.支持拓展9.5mm标准光驱。****5.支持1000Mbps。双独立网卡。网口支持wake on LAN。****6.集成标准声卡、USB键盘、鼠标。****7.前置面板：USB≥4个；TypeC≥1个；麦克风输入≥1个，音频输出≥1个。****8.后置面板：USB≥4个；HDMI输出≥1；VGA输出≥1；音频输出≥1；麦克风输入≥1；RJ45≥2。****9.内部插槽：PCIEX16≥1（支持拓展独立显卡）；PCIEX1≥1。****10.机箱体积：≤7.5L。****11.为达到节能减排的效果，电源功率≤100W。****12.显示器采用≥23.8英寸显示屏幕，分辨率≥1920\*1080，IPS屏。****13.显示器屏幕亮度≥300cd/m2；****14.显示器屏占比≥92%；****15.显示器显示屏幕色域覆盖率≥90%（DCI-P3 CIE1976），≥99%（sRGB CIE1976）；****16.显示器对比度≥1000:1，屏幕刷新率≥100Hz，灰阶响应时间≤7ms；****17.显示器分别提供标准模式、炫彩模式、护眼模式、阅读模式选项；****18.显示器蓝光危害级别为RG0(Exempt,豁免级)，蓝光加权辐射亮度比BR≤0.0010W·cd-1·sr-1)；****19.显示器具备自动重置功能，长按特定实体按键3s可自动重置显示参数；****20.显示器具备信号自动识别功能，可根据接入的HDMI/VGA接口自动识别信号输入，无需手动调节输入通道；****21.显示器具备信号自动调整功能，在OSD菜单手动调节输入信号类型后，若检测到无信号，显示器可自动切换至切换至有信号的输入通道；****22.为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。****电脑助手**1. **登录方式多样性：计算机电子教学管理软件支持账号/密码和手机微信扫码两种登录方式。**
2. **人员管理：学校超级管理员可以添加教师和管理员的角色，添加之后管理员能够绑定设备和进行正常的授课工作，教师只能在终端应用软件进行授课操作（提供国家级证明材料并加盖生产厂家公章）。**
3. **下发课堂活动：在开启授课时支持教师发起不低于4种课堂活动，支持学生拖动答案进行作答，系统将自动判断是否正确。（提供国家级证明材料并加盖生产厂家公章）**
4. **课堂活动作答：支持学生在完成教师下发的课堂活动时，查看自己的排名、耗时以及答题情况。（提供国家级证明材料并加盖生产厂家公章）**
5. **学生未进入课堂通知：支持在管理后台录入学生名单后，教师选择授课班级，学生在开课后输入个人姓名即可完成班级点名签到，当未签到人数低于6人时会自动显示未进入课堂的学生名单。**
6. **切换课堂通知：当课堂通知大于或等于2条时，支持用户手动切换查看。**
7. **教学白板课件同步：支持同步教学白板软件的课件内容，支持按照大小、更新时间进行排序，支持按照按照文件类型进行筛选。**
8. **文件上传：支持上传“本地文件”到终端应用软件的教师云空间。**
9. **授课班级状态：当作业空间存在多个班级的时候，支持显示当前正在授课班级。**
10. **文件查看：当开启需输入姓名进入课堂功能时，系统支持按照班级学生的姓名归档查看学生提交的作业文件。**
11. **文件传输：显示上传和下载的文件历史记录。**
12. **导入文件共享：支持教师直接把“我的文件”内容导入共享给班级学生（提供国家级证明材料并加盖生产厂家公章）**
13. **内置备授课一体化软件，采用框架设计，可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与交互教学模式。（提供国家级证明材料并加盖生产厂家公章）**
14. **能够为教师提供不少于100T的云存储空间，教师可在个人云空间中上传存储互动课件、云教案。（提供国家级证明材料并加盖生产厂家公章）**
15. **为使用方全体教师配备个人备授课软件账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。除账号及扫码登录方式外、教师也可通过硬件密钥方式登录教师个人账号。（提供国家级证明材料并加盖生产厂家公章）**
16. **支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。（提供国家级证明材料并加盖生产厂家公章）**
17. **支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接，在多终端（包含windows、Macos、iOS、安卓、Linux）二次编辑。（提供国家级证明材料并加盖生产厂家公章）**
18. **具备云端静默推送下载功能，无需用户手动下载即可实现应用的在线升级，升级具有信息验证机制，确保教学秩序不受干扰。（提供国家级证明材料并加盖生产厂家公章）**
19. **具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学。（提供国家级证明材料并加盖生产厂家公章）**

**20.可一键为课件文本、图片、形状等对象添加蒙层将其隐藏，授课模式下可通过橡皮擦工具、或手势擦除蒙层展现隐藏内容，丰富课件互动展示效果。（提供国家级证明材料并加盖生产厂家公章）** |