|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 序号 | 名称 | 项 目 名 称 | 技术参数 | | 计量单位 | 单价限价（元） | 数量（套） |
| 1 | 办公电脑 | 教师电脑 | 一、计算机  1.处理器：ARM架构处理器≥8核，主频≥2.3GHz  2.内存：≥ 8G DDR4 3200MHz 内存  3.硬盘：≥512SSD M.2 NVME SSD  4.显卡：≥集成显卡或国产独立显卡  5.声卡：集成显卡，接口支持HDMI+VGA  6.网卡：集成10/100/1000M以太网卡；  7.键鼠：同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标  8.接口：≥8个主板原生USB接口（含Type-C），其中原生USB 3.0接口≥6个；  9.显示器：≥23.8英寸，支持VGA/HDMI/DP其中两种或以上接口，支持莱茵低蓝光  10.操作系统：预装正版国产化系统（最少支持一年授权服务）  11.安全特性：持 USB 端口管控，至少支持将USB接口设置为存储设备只读、存储设备拒绝两种模式；  12.服务：原厂3年维保，3年上门服务，3年7\*24小时专家服务，服务权益原厂官网可查，投标时提供查询链接和查询方法并加盖投标人公章。  13.机箱：≤10L，整机具备防尘设计，防尘等级满足IP5X，提供工业和信息化部直属的权威机构认证证书  14.MTBF测试：MTBF≥50W小时  二、操作系统：提供正版国产化操作系统，具备以下功能：  1.CPU支持：支持海光、兆芯、鲲鹏、海思麒麟、飞腾、龙芯、瑞芯微等CPU型号，需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图、厂家授权等）。  2.青少年上网保护：支持通过自研浏览器上网，拦截网页中恶意弹窗，诱导点击跳转至不良内容、低俗庸俗等有害页面的行为，在线查阅拦截报表统计、用户举报，需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图等）。并提供同一厂商相关软件著作权。  3.系统工具：提供常用系统工具包括磁盘管理、文件浏览器、系统监视器、备份还原工具、计算器等。  4.操作系统产品支持无需安装、插入可移动存储介质即可使用操作系统，此时系统运行不占用本地磁盘，不影响原有系统，需提供系统截屏证明；  5.为保障网页浏览体验和网页兼容性，操作系统产品需预装原厂浏览器而非第三方浏览器。操作系统与预装浏览器需由一个厂商提供。提供预装浏览器截图并提供浏览器软件著作登记证书。  6.操作系统产品具有应用商店，应用商店可针对不同行业提供专属应用商店（如：教育行业），可提供系统截图证明；  7.为保障系统不被恶意软件破坏，保障系统安全，操作系统产品需支持开发者模式，用以限制root、sudo权限和安装未签名的软件，需提供系统截屏证明；  8.操作系统产品可以实现恢复出厂设置功能，可提供系统截屏证明；  9.输入法支持：系统集成自研输入法支持五笔、拼音和双拼，支持搜狗、讯飞、华宇等主流输入法。  三、流式软件  1.磋商产品客户端需支持龙芯、飞腾、鲲鹏、兆芯、申威等国产CPU；支持UOS、麒麟、中科方德、深度等国产操作系统上运行的Office办公软件产品；  2.软件包含文字处理、表格计算、幻灯片演示三个模块。  用于处理文字、表格及幻灯片的流式办公软件教育版，  3.文字模块需支持智能识别目录，自动识别正文的段落结构，生成对应目录。支持章节导航、书签导航功能。“章节导航”支持显示章节内容、更改章节标题、增加节、删除节、合并节。“书签导航”支持显示书签，按照书签的名称和位置排序等。  4.表格模块需支持自动筛选高级模式，支持显示计数、导出计数、按计数排序、反选、筛选唯一/重复值等高级功能。  5.演示功能：支持演示稿在投影仪或计算机上演示，提供多种演示模板或通过自定义动画、配色方案、版式及插入多媒体对象等方式创作演示稿；支持演示稿打印功能；  6.宏编辑器：支持通过二次开发的方式进行功能扩展，包括宏录制、新建模块、代码编辑、调试工具等常用功能；  7.符合国家课证融通规划，软件入围国家计算机等级一、二级考试体系，同时入围教育部1+X职业技能认证考试体系。  8.磋商产品符合国家基础教育教学大纲规划。投标产品需能在计算机教室安装，能够配合中小学《信息技术》学科教材教学使用。（需提供有效证明文件）。  9.同时供云端服务权益，提供跨系统、跨设备使用50G云盘，在线Web office、思维导图、流程图、轻文档、轻维表、表单，在线会议标准接入50方等功能。  10.提供三年用户订阅许可服务，服务期内免费客户端软件版本升级。  四、杀毒软件  提供终端病毒查杀能力，病毒查杀引擎包括云查杀引擎、鲲鹏（含AVE引擎）、Behavioral脚本引擎（QEX）、QVM等引擎，支持多引擎的协同工作对病毒、木马、等进行查杀，提供主动防御系统防护、勒索防护、威胁详情、文档卫士、弹框防护等功能；支持对全网终端系统漏洞发现、补丁智能修复、蓝屏修复、补丁灰度发布；支持终端软硬件资产管理、终端发现及虚拟化管理功能；支持对终端合规管控能力，包括：网络防护、外设管理、桌面加固（屏保、壁纸、密码安全策略、本地安全策略等）、进程管理、违规外联、远程协助、文件分发等。 | | 台 | 8000 | 24 |
| 2 | 办公家具 | 办公工位（含办公椅） | （一）桌子：  规格：1400\*1200\*750mm，全木结构，颜色为白色。  1.基材：采用环保优质 E1 级实木颗粒板。甲醛释放量≤0.124mg/m³。  2.饰面：采用优质三聚氰胺纸。  3.封边：选用优质 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用优质品牌环保热熔胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等特点。  5.五金件：高档锁具，国产品牌铰链。  （二）椅子：  25管2.0厚黑色弓形架  .符合人体工程学的带弹性自适应的固定腰靠  PP+GF背框人体工学椅造型  PP+GF连体扶手  背面料品牌双层网布，坐面料弹力面料  高回弹切割海绵+加厚木板 | | 套 | 1500 | 24 |
| 3 | 办公家具 | 文件柜 | 白色木质柜子，上下双开门  规格：2000（高）\*820（宽）\*400（深），全木结构，颜色为白色。  1.基材：采用环保优质 E1 级实木颗粒板。甲醛释放量≤0.124mg/m³。  2.饰面：采用优质三聚氰胺纸。  3.封边：选用优质 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，封边平滑，颜色与板材一致。  4.热熔胶：选用优质品牌环保热熔胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等特点。  5.五金件：高档锁具，国产品牌铰链。 | | 个 | 800 | 24 |