2024年优质均衡创建工作教学设备采购项目参数

一、笔记本电脑规格参数

1、基本要求：国产自主品牌；

2、★处理器：采用国产兆芯处理器，核心数≥4核，主频≥3.0GHz；

3、内存：容量≥8GB，DDR4，内存插槽≥2个，支持扩展；

4、硬盘：配置≥512GB M.2 NVMe SSD硬盘，支持容量扩展；

5、显卡：集成显卡；

6、★接口：USB3.0接口≥2个，USB-C接口≥2个，标准RJ45网口≥1个，HDMI接口≥1个；

7、屏幕：≤14英寸, 分辨率1920\*1080，支持≥180°开合；

8、电源：电池容量≥60WH，适配器功率≥65W，适配器输出接口形态Type-C；

9、★无线网络：支持WiFi 6 并向下兼容， 支持蓝牙5.0及以上；

10、摄像头：720P分辨率，具备物理滑盖，可物理遮挡保护隐私；

11、外观：机身厚度≤18mm，机器重量≤1.49kg；

12、★数据安全：（1）支持基于BIOS级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能），提供软件著作权证书；（2）BIOS级USB屏蔽，智能USB保护识别存储设备；

13、★操作系统：预装正版国产正版教育版操作系统：（1）操作系统产品支持无人值守安装系统和系统配置，自动迁移原系统桌面文件，自动激活系统，需提供系统截屏证明。（2）★操作系统产品具有应用商店，应用商店可针对不同行业包括教育行业提供专属应用商店，需提供系统截图证明。（3）★操作系统产品默认安装原厂青少年上网保护插件，对低俗垃圾广告拦截、不良内容拦截、跨网站跟踪用户信息链接。需现场演示或视频证明。

14、整机可靠性：★MTBF≥300000小时，并提供证书扫描件加盖厂家公章；

15、★服务：整机提供3年原厂质保，3年免费上门服务。要求出具所投产品原厂商售后服务承诺函。要求提供所投产品原厂400免费技术支持电话；要求可通过设备序列号在原厂官方网站查询保修年限；原厂品牌售后服务中心需通过CTEAS 七星级（卓越）认证 、NECAS 五星级认证，ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书成熟度认证、GB/T27922-2011 CTEAS100 CTEAS1001-2017售后服务体系完善程度十二星认证，并提供相应证书复印件证明；

16、★其他：为了便于用户的日常管理和维护，要求与投标台式机同一品牌。

1. 台式电脑规格参数

1、基本要求：国产自主品牌；

2、★处理器：采用国产兆芯KX-U6780A处理器，核数≥8核，主频≥2.7GHz,TDP功耗≤70W。；

3、内存：≥8GB DDR4内存，配置≥2个内存插槽，支持内存扩展；

4、硬盘：≥256GB M.2接口NVME协议SSD，最高可支持1TB SSD，最支持1块3.5英寸机械硬盘扩展；；

5、★显卡：2G独立显卡，输出接口支持VGA+HDMI；

6、接口扩展：1个PCIe x16，2个PCIe x1扩展槽；USB接口≥8个（其中前置USB3.0数量≥4个，后置USB2.0数量≥2个）；音频接口：麦克风1个，耳机1个；后端3个Audio音频接口；

7、网络：1个RJ45 10/100/1000自适应以太网口，标配1个内置M.2 WiFi接口；

8、★电源：电源功率≤180W，电源通过80PLUS认证；要求提供计算机生产厂家的规格说明文件；

9、★机箱：机箱≤8.4L，免工具拆卸机箱、可立可卧（双面脚垫、减轻共振，利于散热），散热风罩，便于维护。要求提供计算机生产厂家的规格说明文件

10、★数据安全：支持基于BIOS级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能），提供软件著作权证书；BIOS级USB屏蔽及智能USB数据保护：USB支持BIOS下全部接口一键开关，前后分组开关；针对存储设备支持全部USB接口一键切换禁止访问模式/只读模式，提供功能截图；

11、★操作系统：预装正版国产正版教育版操作系统：（1）操作系统产品支持无人值守安装系统和系统配置，自动迁移原系统桌面文件，自动激活系统，需提供系统截屏证明。（2）★操作系统产品具有应用商店，应用商店可针对不同行业包括教育行业提供专属应用商店，需提供系统截图证明。（3）★操作系统产品默认安装原厂青少年上网保护插件，对低俗垃圾广告拦截、不良内容拦截、跨网站跟踪用户信息链接。需现场演示或视频证明。

12、整机可靠性：★MTBF≥300000小时，并提供证书扫描件加盖厂家公章；

13、键鼠：与主机同品牌，USB光电鼠标，USB防水标准键盘。

14、显示器：配置≥23.8寸LED显示器，与主机同品牌，分辨率≥1920\*1080，刷新频率≥75Hz，对比度≥3000:1，视频接口VGA+HDMI；

15、★服务：整机提供3年原厂质保，3年免费上门服务。要求出具所投产品原厂商售后服务承诺函。要求提供所投产品原厂400免费技术支持电话；要求可通过设备序列号在原厂官方网站查询保修年限；原厂品牌售后服务中心需通过CTEAS 七星级（卓越）认证 、NECAS 五星级认证，ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书成熟度认证、GB/T27922-2011 CTEAS100 CTEAS1001-2017售后服务体系完善程度十二星认证，并提供相应证书复印件证明。