

临渭区学校设施设备提升改造办公电脑采购项目

采购需求

一、基本要求

1、项目概况:采购教师办公用台式电脑 260 台, 预算金额 130 万元; 主要功能或目标:补充并更新学校教师办公用台式电脑, 货物交付后完成安装调试及网络集成建设等技术服务。需满足的要求:满足教师办公并提高教学工作效率。

2、功能要求: 满足采购人实际需求, 兼顾数据安全及实用性。

二、需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范标准符合国家现行技术规范和标准合格。

三、项目指标的具体要求

1、质量标准: 符合国家现行技术规范和标准合格

2、交货期: 合同签订之日起 30 天内完成

3、交货地点: 采购人指定地点

4、是否专门面向中小企业采购: 本项目非专门面向中小企业

四、采购内容及技术服务要求

硬件: (国产化自主品牌)

1、CPU: 核心数 ≥ 8 , 最高主频 $\geq 2.3\text{GHz}$, TDP $\leq 15\text{W}$

2、内存容量: $\geq 8\text{G}$ DDR5 或 LPDDR5 及以上

3、内存频率: $\geq 5600\text{MT/S}$

4、硬盘: $\geq 256\text{GB}$ 固态硬盘+1T 机械硬盘

5、固态存储接口协议: UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议

6、显卡: 集成显卡

7、声卡: 集成声卡

8、网卡: 主板集成 10/100/1000M 以太网卡

9、键盘、鼠标: 同品牌键盘、抗菌鼠标 (提供第三方机构测试报告)

10、USB 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

11、主板接口：≥2 个 SATA 3.0 接口、2 个 M.2 接口

12、电源：≥180W 电源

13、安全特性：支持限制 USB 接口使用用途，可以设置 USB 接口为 USB 存储只读和 USB 存储拒绝（可识别鼠标和键盘），投标时提供 BIOS 设置界面截图

14、MTBF：≥30W 小时

15、机箱：≤10L

16、防尘：机箱支持防尘设计，通过 IP5x 认证

17、显示器：≥23.8

18、投标时须提供厂家授权及不少于三年售后服务承诺。

软件及操作系统（国产化办公软件）

1、云桌面系统可兼容现阶段主流国产化处理器，包括但不限于海光、兆芯、飞腾、麒麟、盘古等。

2、可实现包含但不限于主流国产化操作系统的切换，支持用户自行选择操作系统使用或默认进入某一操作系统。

3、可在国产化 CPU 的 PC 中运行 office、Auto CAD、MySQL、Oracle、Python、3Dmax 等软件，不得使用三方软件介入实现。

4、可支持操作系统的自动还原，每次开机系统都会重新恢复至模板状态，保障系统流畅性。

5、支持系统隐藏功能，可将部分操作系统进行隐藏。

6、为提供更加良好的桌面使用环境，需提供广告弹窗拦截功能，开启后系统自动拦截用户设备桌面弹窗广告，净化桌面环境。

7、提供环境监测功能，针对用户正在使用的桌面系统环境进行巡检，监测内容以列表形式呈现内容包含但不限于电脑名称、系统版本、IP、内存、硬盘等状态。如出现网络连接中断、USB 未连接、未知盘符，均会进行告警。

8、云桌面软件需支持流量监控功能，可检测设备机目前进程的流量接收与发送的情况。

9、为保障用户系统纯净使用，支持垃圾清理功能，对于垃圾文件扫描后进行自动清理。

10、支持网络检测功能，可针对于设备现阶段网络情况进行检测，协助管理员进行网络排障。

五、付款方式

合同签订后，所有设备运送至现场，安装调试完成，运行正常，验收合格，中标供应商开具正式发票后采购方支付合同总金额的 75%给中标供应商。剩余合同金额的 25%，验收合格之日起满 1 年内付给中标供应商尾款。支付过程中产生的税费由供应商承担。

六、验收标准

符合国家现行技术规范 and 标准合格及采购人采购需求。

联系人：姜飞

联系电话：18191927687

