

采购需求

一、项目概况

为保障北京市育才学校新建校区正常教育教学工作的开展，需要对信息技术教室设备（含听力）进行采购，以保障学校正常教学工作。

二、采购目录清单

核心产品：台式计算机

序号	货物名称	技术参数			数量	单位	
1	台式计算机 (核心产品)	产品规格	★CPU 规格	★CPU 信息	供应商给出 CPU 信息，包含 CPU 型号、物理核心数、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽	258	台
		产品规格	★内存规格	★内存配置容量	≥8GB		
		产品规格		★内存类型	DDR5/LPDDR5 内存类型		
		产品规格	★存储设备规格	★固态硬盘数量	≥1 个		
		产品规格		★固态硬盘容量	≥256GB		
		产品规格		★机械硬盘数量	≥1 个		
		产品规格		★机械硬盘总容量	≥1T		
		产品规格		★机械硬盘转速	≥5400rpm		
		产品规格	★显卡规格	★显卡类型	集成显卡或独立显卡		
		产品规格	★显示设备规格	★显示屏占比	≥80%		
		产品规格		★显示屏分辨率	≥1920x1080		

		率	
产品规格		★显示 屏尺寸	≥23 英寸
产品规格		★鼠标 数量	≥1 个
产品规格	★外设规 格	★键 盘 数量	≥1 个
产品规格		★光 驱 数量	≥1 个
产品规格	★网络设 备规格	★有 线 网 卡 数 量	≥1
产品规格	★外 部 接 口规格	★USB 接 口数量	机箱前面板应提供不少于3个USB 接 口（含2个USB3.0及以上接 口）
产品规格		★视 频 接 口 数 量	≥1
产品规格		★音 频 接 口 数 量	≥1
产品规格	★整 机 基 础规格	★整 机 噪 音	产品工作在空闲状态下，产品的 声功率级应不超过 4.5 Bel
产品规格	★机 箱 尺 寸容量	★机 箱 尺 寸 容 量	机箱体积应不大于 9L
性能要求	★CPU性能	★CPU架 构	ARM架构
性能要求		★ CPU 物 理 核 数	≥8
性能要求		★ CPU 主 频	≥2.0GHz
性能要求		★ CPU 末 级 缓 存容量	≥4MB
性能要求		★ CPU 支 持 的 内 存 最 高 速 率	≥4800MT/s
性能要求		★内 存 性 能	★内 存 读 写 速 率
性能要求	★显 卡 性	★显 示	≥1920x1080

		能	分辨率	
性能要求			★ 显卡显示芯片核心频率	≥300MHz
性能要求			★ 显存等效频率	≥1000MT/s
性能要求			★ 显卡可支持多屏同时显示数量	显卡应支持 2 块屏幕同时显示，分辨率应不低于 1920×1080
性能要求	显示设备性能		★ 显示屏色域	≥99% sRGB
性能要求			★ 显示屏色准	ΔE ≤4
性能要求	★ 网络设备性能		★ 有线网卡速率	最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应
功能要求	显示设备功能		★ 显示器接口	显示器应与显卡外接显示接口匹配
功能要求	外部接口功能		★ 音频接口类型	支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口
功能要求			★ 中文信息处理要求	符合 GB 18030 的相关规定
功能要求			★ 操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能
功能要求	★ 操作系统及软件功能		★ 固件备份还原能力	支持备份及还原固件的功能
功能要求			★ 操作系统及驱动升级	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级
功能要求			★ 固件升级	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级
功能要求			★ BIOS 支持关闭通讯	支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口

		接口	
功能要求		★ 固 件 查 看 信 息	支持查看固件版本、内存信息、 主板信息、处理器信息和系统时 间信息等功能
功能要求		★ 固 件 设 置 启 动 顺 序	支持设置启动顺序功能，并按照 设置的启动顺序启动
功能要求		★ 固 件 设 置 口 令	支持设置口令、修改口令、验证 口令功能
功能要求		★ 固 件 设 置 网 络 引 导	支持网络引导启动和关闭功能
服务要求	★ 服 务 响 应	★ 服 务 响 应	a) 供应商提供电话、电子邮件、 远程连接等多种形式服务； b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问 题，对于未能解决的问题和故障 应提供可行的升级方案，并提供 周转设备或更换设备； c) 建立全国技术服务体系和服务 团体，符合专业服务体系标准要 求，提供原厂中文服务； d) 服务周期内提供产品的维修、 换件和升级服务
服务要求		★ 服 务 周 期	a) 设备停产后应继续提供质量 保障服务（含备品备件），服务终 止时间与最后一批设备交付时间 间隔不低于 6 年； b) 产品停止服务时间应提前 1 年 告知； c) 应明确产品发布日期
服务要求		★ 整 机 质 量 服 务 要 求	原厂免费服务周期（含换件和维 修）应不小于 3 年
安全要求	★ 关 键 部 件 安 全 要 求	★ 关 键 部 件 安 全 要 求	CPU 和操作系统等关键部件应当 符合安全可靠测评要求；CPU 安全 可靠等级达到 II 级。（提供安全可 靠测评通过的官网截图并加盖投 标人公章）
★其他要求：其他未列★参数按照财政部《台式计算机政府采购需求 标准（2023 年版）》最低要求满足。（此处的“★”指的是《台式计 算机政府采购需求标准（2023 年版）》中的“*”指标）。需提供投标			

		人承诺函并加盖公章。承诺函内容:所投产品满足《台式计算机政府采购需求标准(2023年版)》中的“*”项指标参数的最低要求; 说明:“★”项指标为财政部《台式计算机政府采购需求标准(2023年版)》中必须满足指标,不满足将导致废标。		
2	打印机	功能:打印、复印、扫描 支持双面打印 支持通过有线、无线网络打印 进纸盒容量:不低于250页 打印速度(A4):不低于38ppm 打印分辨率:不低于1200*1200dpi 复印速度(A4):不低于38ppm 复印分辨率:不低于600*600dpi 扫描分辨率:不低于1200*1200dpi	6	台

三、其他要求

1、供货期:签订合同后45日完成设备供货和安装调试。

2、售后服务(质保期):

(1) 免费质保期限:投标人应在投标文件中承诺免费质保期不少于3年。硬件产品在免费质保期内,投标人应负责免费更换部件,负责产品的日常维护保养。

(2) 投标人确保对使用方提出的保修等质量信息,做到半小时内响应,2小时内到场,如24小时内不能修复好需要提供不低于同档次的备用机。

3、付款方式:

首付款:签订合同后支付合同总价50%的款项。

尾款:乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕,并经甲方验收合格后,甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款。

乙方在收取每笔服务费用之前,向甲方出具等额有效发票。

因乙方工作失误给甲方造成损失的,甲方将在再次付款的同时做相应扣除。

4、验收标准及要求:投标人全部安装完毕后配合验收,针对设备技术性能、安装的安全性、设备的使用情况、整体运行情况等进行检验。