

招标需求

一、项目采购清单

包件一:学生台式计算机(840 台)(预算 4200000 元),教师用计算机(106 台)(预算 583000 元)

总预算:4783000 元,其中 2022 年计划支付合同价的 30%

学生台式计算机是配置给区内高中、初中及小学等学校的计算机房用电脑,由于学生计算机房的电脑桌大小已固定(班级人数较多,学生电脑桌尺寸较小),屏幕放置在桌面,不宜太高。根据实际情况,本次招标的学生台式计算机采用一体式台式计算机,而且屏幕尺寸限定于 24 英寸以内比较适宜。

学生机	参数要求
机型	★一体台式电脑
处理器	▲处理器:≥Intel i5-12500T 或以上
主板	▲主板芯片组:≥Intel Q670 芯片组或以上;不少于 2 个内存插槽,系统最大支持 64GB 或以上。
内存	8GB DDR4-3200(1*8GB)或以上
硬盘	500GB 7200 转 SATA 3 硬盘或以上
光驱	无光驱
显卡	集成显卡 630 或以上
网卡	集成千兆以太网卡
声卡	集成高保真音频、内置扬声器
摄像头、麦克风	集成高清摄像头,不低于 720P,支持数字麦克风
I/O 端口	▲不少于 6 个 USB 接口(至少含 1 个 USB Type-C)、支持 HDMI2.0 接口、DisplayPort1.4™显示接口;耳麦插孔; RJ-45 接口;
键盘	原厂 USB 接口抗菌键盘
鼠标	原厂 USB 接口抗菌光电鼠标
显示器	▲液晶显示器尺寸≤24 吋,且≥22 吋
外框尺寸及显示分辨率	▲外框尺寸:高不大于 40CM(含底座),宽不大于 55CM;显示分辨率:1920x1080 或以上
硬盘保护	具备主板集成带硬盘保护功能,可实现网络同传,支持加密传输(提供加密传输截图证明)
操作系统	用户方提供,中标单位代装 Win10 64 位专业版及 Office 企业版软件并激活

保修要求	1、投标商提供网线延长，将原桌面下的点位延长到一体机上并保证可靠性。 2、要求提供原厂商授权书。 ▲3、要求提供原厂商保修承诺书。 4、整机（含显示器）三年免费上门保修（要求原厂不少于三年），提供到桌的安装验机服务，提供厂家 400 或 800 服务热线电话，7*24 全年无休服务，30 分钟响应，4 小时内到场，24 小时内无法修复，响应方需提供不低于中标产品性能的备机。
产品资质要求	1、节能、环境证书 2、投标产品具有国家电子计算机质量监督检验中心平均无故障运行认证>100 万小时 3、投标产品具有 TUV20%以下低蓝光认证（提供中文证书复印件）

教师用计算机是配置给区内高中、初中、小学级幼儿园等学校的教师办公使用。

教师用计算机	建议参数
机型	★一体台式电脑
处理器	▲处理器：≥Intel i5-12500T
主板	▲主板芯片组：Intel Q670 系列主板芯片组或以上，不少于 2 个内存插槽，系统最大支持 64GB 或以上。
内存	内存：8GB DDR4-3200 (1*8GB) 或以上
硬盘	▲512G M.2 PCIe NVME SSD 硬盘或以上
显卡	显卡：集成显卡 630 或以上
光驱	DVDRW
网卡	集成千兆以太网卡；配置无线网卡（集成蓝牙功能）
声卡	扬声器：内置扬声器
I/O 端口	▲不少于 6 个 USB 接口（至少含 1 个 USB Type-C）、支持 HDMI2.0 接口、DisplayPort1.4™显示接口；耳麦插孔；RJ-45 接口；
键盘	原厂 USB 无线键盘
鼠标	原厂 USB 无线光电鼠标
显示器	▲液晶显示器尺寸≥23 吋
外框尺寸及显示分辨率	1920x1080 或以上
摄像头、麦克风	集成摄像头、麦克风；摄像头 720P 高清摄像头或以上，可物理屏蔽。
操作系统	用户方提供，中标单位代装 Win10 64 位专业版及 Office 企业版软件并激活

保修要求	1、投标商提供网线延长，将原桌面下的延长到一体机上并保证可靠性。 2、要求提供原厂商授权书。 ▲3、要求提供原厂商保修承诺书。 4、整机（含显示器）三年免费上门保修（要求原厂不少于三年），提供到桌的安装验机服务，提供厂家 400 或 800 服务热线电话，7*24 全年无休服务，30 分钟响应，4 小时内到场，24 小时内无法修复，响应方需提供不低于中标产品性能的备机。
产品资质要求	1、节能、环境证书 2、投标产品具有国家电子计算机质量监督检验中心平均无故障运行认证>100 万小时 3、投标产品具有 TUV20%以下低蓝光认证（提供中文证书复印件）

包件二：便携式电子计算机(902 台)（预算 6314000 元，其中 2022 年计划支付合同价的 30%）

便携式电子计算机是配置给区内高中、初中、小学及幼儿园等学校的老师办公使用，由于老师需要每天携带到校或外出开展教研活动，下班带回家，为了方便教师的携带，本项目希望笔记本电脑在满足技术性能的前提下，尽量轻便，特限定整机重量（含电池）不大于 1.4KG。

便携式电子计算机	技术规格要求
机型	★便携式电子计算机
处理器	▲Intel 第 12 代酷睿 i5-1240P 处理器或以上型号（不低于 12 核, 1.7GHz 主频, 12MB 缓存, 10 纳米制程）
主板	芯片组与处理器集成，支持 M.2 PCIe NVMe SSD 接口
内存	▲16G LPDDR5 4800MHz 内存或以上
硬盘	512G M.2 PCIe NVMe SSD 硬盘或以上
显示屏	▲14” LED 防眩光液晶显示屏（2240*1400 或以上），屏占比不小于 90%，配置合金转轴，屏幕支持 180 度开合，支持平放。
显卡	集成显卡
网卡	配置 WIFI 6 无线网卡（集成蓝牙 5.0 或以上功能）
声卡	集成音频设备、麦克风，带扬声器
键盘	防泼溅键盘或背光功能

定位设备	多点触控触摸板
摄像头	不低于 720P 高清摄像头，支持物理防窥功能。
指纹识别器	电源二合一指纹识别器
接口	▲整机不少于 5 个 USB 接口（不接受 USB 转接器实现），其中不少于 2 个 USB3.2 Gen1 Type-A 接口、不少于 2 个 USB 3.2 Gen2 Type-C 接口。 1 个 HDMI2.0 输出接口，3.5mm 耳麦二合一接口。
电池	内置不少于 4 芯 60Whr 以上锂电池
重量	▲重量≤1.4KG（含电池），厚度≤16mm
配件	笔记本电脑礼包（原厂笔记本电脑包、USB 光电鼠标）
材质	▲A、C、D 三面金属材质
操作系统	用户方提供，中标单位代装 Win10 64 位专业版及 Office 企业版软件并激活
保修	1、要求提供原厂商保修承诺书。 2、提供整机三年原厂免费保修（要求提供原厂商保修承诺书）。提供到桌的安装验机服务，提供厂家 400 或 800 服务热线电话，要求 7*24 全年无休服务，不晚于第二自然日上门，上门后 24 小时内无法修复，响应方需提供不低于中标产品性能的备机。 3、硬盘数据恢复服务：3 年之内，面向中标产品的 HDD/SSD，针对其软件原因或硬件原因导致数据丢失的情况，每台设备，原厂商将提供至少 1 次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据恢复服务，若未恢复则不计次数（需出具承诺函）。

2、样品要求

- （1）投标单位应在递交投标文件同时提交与所投报设备规格型号一致的样品；
- （2）样品需在明显位置标明设备的名称及投标单位；
- （3）投标单位的样品在评审结束后由各投标单位自行保管。
- （4）送样地址：另行通知

3、履约要求

台式机（学生机、行政机）：整机（含显示器）三年免费上门保修（要求原厂不少于三年），提供到桌的安装验机服务，提供厂家 400 或 800 服务热线电话，7*24 全年无休服务，30 分钟响应，4 小时内到场，24 小时内无法修复，响应方需提供不低于中标产品性能的备机。

笔记本电脑：提供整机三年原厂免费保修（要求提供原厂商保修承诺书）。提供到桌的安装验机服务，提供厂家 400 或 800 服务热线电话，要求 7*24 全年无休服务，不晚于第二自然日上门，上门后 24 小时内无法修复，响应方需提供不低于中标产品性能的备机。