**2020年杭州青少年活动中心一体式台式电脑（121台）采购清单及技术要求（反向竞价）**

1. **招标清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品牌及型号** | **用途描述** | **单位及数量** | **配置要求** |
| 1 | **惠普ProOne400G5AIO（23.8英寸）一体式台式电脑** | 办公一体式台式电脑 | 54 | 配置要求详见技术需求表 |
| 2 | **惠普ProOne600G5AIO（21.5英寸）一体式台式电脑** | 机房学生一体式台式电脑1 | 42 | 配置要求详见技术需求表 |
| 3 | **惠普ProOne400G5AIO（23.8英寸）一体式台式电脑** | 机房学生一体式台式电脑2 | 25 | 配置要求详见技术需求表 |

1. **技术需求表：**

**1、惠普ProOne400G5AIO（23.8英寸）-办公一体式台式电脑（54台）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **技术参数要求** |
| 机型 | 一体式台式电脑 |
| 推荐品牌 | 联想/惠普/戴尔 |
| 外观 | 纤薄机身，一体化台式机 |
| 尺寸 | 23.8英寸高清IPS宽屏背光防眩宽屏液晶显示器，微边框超薄屏设计 |
| 主板 | 英特尔® Q370芯片组及以上 |
| CPU | Intel Core i5-9500及以上 |
| 内存 | ≥8GB DDR4 2666 |
| 硬盘 | ≥256G PCIe NVMe高速固态硬盘+1TB 机械硬盘（7200转） |
| 支架 | 可升降底座，屏幕支持-5°—20°角度可调， 支架110mm上下调节，以及45°旋转 |
| 音频 | DTS Studio Sound™ 音频管理技术(所有端口均为立体声)、麦克风和耳机侧面端口 (3.5 mm)、内置音箱 |
| 网卡 | Realtek 千兆以太网卡/无线网卡双天线 |
| USB接口 | 不低于5个USB接口，其中至少4个USB 3.1（包含1个可充电USB口）、1个USB Type-C |
| 其他接口 | 无线网卡+蓝牙，RJ–45千兆网络接口、DP、音频输出、麦克风接口、耳机接口  |
| 摄像头 | 内置，不低于100 万像素高清（可选覆盖隐私挡片），摄像头自带麦克风 |
| 输入设备 | 原厂无线键盘鼠标 |
| 光驱 | DVDRW光驱 |
| 显示屏 | 23.8英寸三边微边框设计IPS屏防眩光超薄液晶显示器(1920X1080)，可视角度≥178° |
| 硬盘保护 | 出厂自带BIOS版还原卡，支持系统自动还原、同时支持GPT分区和MBR分区、自动修改IP和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到7GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度2.5GB/分钟或以上）、支持多硬盘、可以从底层控制U盘和光驱等设备的使用。 |
| 壁挂 | 具备 |
| 扩展插槽 | ≥1 个 M.2 插槽 |
| 电源/节能型 | 不高于120W节能环保电源，能效比≥89% |
| 系统 | 原厂预装正版Windows10的64位操作系统 |
| 质保 | 提供原厂5年下一工作日上门售后质保。 |

**2、惠普ProOne600G5AIO（21.5英寸）-机房学生一体式台式电脑1（42台）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **技术参数要求** |
| 机型 | 一体式台式电脑 |
| 推荐品牌 | 联想/惠普/戴尔 |
| 外观 | 纤薄机身，一体化台式机 |
| 尺寸 | 21.5英寸FHD IPS背光防眩宽屏液晶显示器 |
| 主板 | 英特尔® Q370芯片组及以上 |
| CPU | Intel Core i5-9500及以上 |
| 内存 | ≥8GB DDR4 2666 |
| 硬盘 | ≥256G PCIe NVMe高速固态硬盘 |
| 支架 | 可升降底座，屏幕支持-5°—20°角度可调， 支架110mm上下调节，以及45°旋转 |
| 音频 | DTS Studio Sound™ 音频管理技术(所有端口均为立体声)、麦克风和耳机侧面端口 (3.5 mm)、内置音箱 |
| 网卡 | Realtek 千兆以太网卡/无线网卡双天线 |
| 接口 | 侧置：1个耳机/麦克组合接口；1个SD读卡器；1个Type-C 端口；4 个USB 3.1 Gen1 以上端口，侧置X2、后置X1 (含1个充电口，1个可支持键盘开机)：1个 DP；1个电源接口；1个RJ-45；1个高效可选接口（可选HDMI/DP/串口） |
| 摄像头 | 内置，不低于100 万像素高清，摄像头自带麦克风 |
| 输入设备 | 原厂有线键盘鼠标 |
| 光驱 | DVDRW光驱 |
| 显示屏 | 21.5英寸三边1.8mm 微边框 FHD IPS背光防眩光液晶显示器(1920 x 1080)。 |
| 硬盘保护 | 出厂自带BIOS版还原卡，支持系统自动还原、同时支持GPT分区和MBR分区、自动修改IP和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到7GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度2.5GB/分钟或以上）、支持多硬盘、可以从底层控制U盘和光驱等设备的使用。 |
| 壁挂 | 具备 |
| 扩展插槽 | ≥2个M.2 ；独立光驱插槽接口 |
| 电源/节能型 | 不高于120W节能环保电源，能效比≥89% |
| 系统 | 原厂预装正版Windows10的64位操作系统 |
| 质保 | 提供原厂5年下一工作日上门售后质保。 |

**3、惠普ProOne400G5AIO（23.8英寸）-机房学生一体式台式电脑2（25台）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **技术参数要求** |
| 机型 | 一体式台式电脑 |
| 推荐品牌 | 联想/惠普/戴尔 |
| 外观 | 纤薄机身，一体化台式机 |
| 尺寸 | 23.8英寸高清IPS宽屏背光防眩宽屏液晶显示器，微边框超薄屏设计 |
| 主板 | 英特尔® Q370芯片组及以上 |
| CPU | Intel Core i5-9500及以上 |
| 内存 | ≥8GB DDR4 2666 |
| 硬盘 | ≥256G PCIe NVMe高速固态硬盘 |
| 支架 | 可升降底座，屏幕支持-5°—20°角度可调， 支架110mm上下调节，以及45°旋转 |
| 音频 | DTS Studio Sound™ 音频管理技术(所有端口均为立体声)、麦克风和耳机侧面端口 (3.5 mm)、内置音箱 |
| 网卡 | Realtek 千兆以太网卡/无线网卡双天线 |
| USB接口 | 不低于5个USB接口，其中至少4个USB 3.1（包含1个可充电USB口）、1个USB Type-C |
| 其他接口 | 无线网卡+蓝牙，RJ – 45千兆网络接口、DP、音频输出、麦克风接口、耳机 接口  |
| 摄像头 | 内置，不低于100 万像素高清（可选覆盖隐私挡片），摄像头自带麦克风 |
| 输入设备 | 原厂有线键盘鼠标 |
| 光驱 | DVDRW光驱 |
| 显示屏 | 23.8英寸三边微边框设计IPS屏防眩光超薄液晶显示器(1920X1080)，可视角度≥178° |
| 硬盘保护 | 出厂自带BIOS版还原卡，支持系统自动还原、同时支持GPT分区和MBR分区、自动修改IP和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到7GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度2.5GB/分钟或以上）、支持多硬盘、可以从底层控制U盘和光驱等设备的使用。 |
| 壁挂 | 具备 |
| 扩展插槽 | ≥1 个 M.2 插槽 |
| 电源/节能型 | 不高于120W节能环保电源，能效比≥89% |
| 系统 | 原厂预装正版Windows10的64位操作系统 |
| 质保 | 提供原厂5年下一工作日上门售后质保。 |

**三、商务要求：**

**1、**整机必须原生产厂商原配出厂，通过主机序列号须在生产厂商官方网站或生产厂商400/800电话可查交付配置信息，设备交接时进行生产厂商官方查验，如果与配置要求不符拒收。

**2、**投标人本地化服务要求：投标人必须在本地有常驻服务机构及人员，并提供本地化服务证明。

**3、**价格包含运费、搬运费、上门安装调试费、税金。