**杭州市双浦镇信创产品采购项目采购需求**

**一、采购内容**

双浦镇2025年采购国产电脑170台台式电脑。

**二、采购标准**

**1、台式电脑配置要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **一级指标** | **二级指标** | **指标要求** |
| 1 | CPU规格 | ▲CPU架构 | 国产ARM架构处理器，宜采用主流产品；  |
| 2 | ▲CPU主频（GHz） | ≥2.5 |
| 3 | ▲CPU核数 | ≥8 |
| 4 | ▲CPU线程数 | ≥8 |
| 5 | CPU 支持的内存最高速率 | ≥3200MT/s |
| 6 | CPU热设计功耗 | ≤70W |
| 7 | 内存规格 | ▲内存类型 | 支持 DDR4及以上内存类型 |
| 8 | ▲内存配置容量 | ≥16GB |
| 9 | ▲内存条配置数量 | ≥1 |
| 10 | ▲内存读写速率 | ≥3200MT/s |
| 11 | 储存设备规格 | ▲固态盘数量 | ≥1个 |
| 12 | ▲固态存储容量 | ≥512GB |
| 13 | ▲机械硬盘数量 | ≥1个 |
| 14 | ▲机械硬盘容量 | ≥1TB |
| 15 | 固态存储寿命 | TBW ≥ 80TB（条件：240GB 硬盘容量） |
| 16 | 机械硬盘转速 | ≥5400rpm |
| 17 | ▲存储设备其他参数要求 | 固态硬盘需与主机同一品牌，且采用国产主控芯片（提供产品规格书证明） |
| 18 | 显卡性能 | ▲显卡类型 | 独立显卡 |
| 19 | 独立显卡显存位宽 | ≥64位 |
| 20 | ▲独立显卡显存容量 | ≥4GB |
| 21 | ▲显卡显示芯片核心频率 | ≥1100MHz |
| 22 | ▲显存等效频率 | ≥5000MT/s |
| 23 | 显示设备规格 | ▲显示屏尺寸（英寸） | ≥23.8 |
| 24 | ▲显示屏刷新率 | ≥75Hz |
| 25 | 显示屏色域 | ≥99% sRGB |
| 26 | ▲显示屏响应时间 | ≤8ms |
| 27 | ▲显示屏亮度 | ≥300 尼特 |
| 28 | ▲显示屏对比度 | ≥1000：1 |
| 29 | ▲显示屏分辨率 | ≥1920\*1080 |
| 30 | 显示屏色准 | 最大△E ≤4 |
| 31 | 显示屏可视角度 | ≥170° |
| 32 | 显示屏屏幕比例 | 16:9 |
| 33 | 接口 | ▲USB接口 | USB接口数量USB接口≥8，含4个USB3.0及以上接口 |
| 34 | ▲PCIe插槽数量 | PCIe插槽数量≥4个，不少于2个PCIE4.0 x16插槽；1个PCIE3.0 x4插槽；1个PCIE3.0 x1插槽 |
| 35 | HDMI接口 | ≥1 |
| 36 | VGA或DP接口 | ≥1 |
| 37 | 网络接口 | ≥1 |
| 38 | 声卡 | 内置集成声卡 | 是 |
| 39 | 配件 | 鼠标 | 有线（USB) |
| 40 | 键盘 | 有线（USB) |
| 41 | 键盘按键数目 | 104键 |
| 42 | 有线键盘连接线 | ≥1.5米 |
| 43 | 光驱 | 光驱 | 内置光驱 |
| 44 | 操作系统 及软件功能 | 中文信息处理要求  | 符合GB 18030的相关规定  |
| 45 | 操作系统备份及还原功能  | 支持操作系统备份及还原功能  |
| 46 | 固件备份还原能力  | 支持备份及还原固件的功能  |
| 47 | 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  |
| 48 | 固件升级  | 支持通过网络、闪存盘等方式对固件 进行升级  |
| 49 | BIOS支持关闭通讯接口  | 支持BIOS关闭以太网及USB接口  |
| 50 | 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  |
| 51 | 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  |
| 52 | 整机基础规格 | 机箱防护要求 | 机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求 |
| 53 | ▲噪音等级 | 产品在空闲状态下，噪声声功率级≤1.9B，声压级≤16dB(A)。(提供第三方检测报告证明) |
| 54 | 整机能效限定值 | 产品能效限定值应达到GB 28380-2012标准中能效等级 1 级及以上 |
| 55 | 整机可靠性要求 | 电磁兼容性要求的抗扰度 | 符合 GB/T 9254.2 的规定 |
| 56 | 环境条件要求的气候环境适应性 | 符合 GB/T 9813.1 中规定 |
| 57 | 环境条件要求的振动适应性 | 符合 GB/T 9813.1 中规定 |
| 58 | 环境条件要求的冲击适应性 | 符合 GB/T 9813.1 中规定 |
| 59 | 环境条件要求的碰撞适应性 | 符合 GB/T 9813.1 中规定 |
| 60 | 环境条件要求的运输包装件跌落适应性 | 符合 GB/T 9813.1 中规定 |
| 61 | ▲MTBF 测试 | MTBF(m1)≥35万小时(提供第三方检测报告证明) |
| 62 | 服务 | ▲整机质量服务要求 | 免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年 |
| 63 | ▲产品部件保障 | 供应商保障产品主要部件，提供6年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品 |
| 64 | 其他 | ▲配套信创操作系统 | 统信正版授权 |
| 65 | ▲配套办公软件 | WPS正版授权 |
| 66 | ▲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测评要求 |
| 67 | 其他要求 | 财政部《台式计算机政府采购需求标准》中规定的其他\*内容 |