国家工程中心工作站技术要求

数量:8台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 品牌 | 要求投标工作站品牌为全球/中国市场工作站市场份额30%以上的品牌（根据IDC报告） |
| 2 | 操作系统支持 | Windows® 7 专业版 32 位 Windows® 7 专业版 64 位  Windows® 8.1 专业版 (64位)  Windows® 8.1 家庭版 (64位)  Windows® 10 专业版 (64位) Windows® 10 家庭版 (64位) Red Hat Enterprise Linux 7.2 Ubuntu 14.04 Linux NeoKylin 6.0 操作系统 |
| 3 | 处理器 | 英特尔® Skylake 至强® 处理器 E3-1240 v5 |
| 4 | 芯片组 | 英特尔C236 |
| 5 | 内存 | 4根DIMM插槽, 支持高达64 GB的2133 MHZ  非ECC/ECC DDR4内存。本次配置单根16G ECC 内存 |
| 6 | 硬盘 | 最高可配2 个3.5 英寸或4 个2.5 英寸SATA 驱动器，最高单块4TB 主板上支持1个M.2 PCIe SSD槽位 本次配置为：1块2TB 3.5英寸 SATA (7,200 Rpm) 硬盘 |
| 7 | Raid | 特尔快速存储技术，支持SATA 6 Gb/s 和基于主机的RAID 0/1/5/10 |
| 8 | 存储设备 | 最多支持2个光驱：DVD–ROM；DVD+/–RW、蓝光刻录机、19合1介质卡读卡器 |
| 9 | 显卡 | Intel集成显卡530/P530 1个最高150 瓦（显卡总功率）的第三代PCI Express® x16 支持AMD W2100/W4100/W5100/W7100 支持NVidia K1200/K2200/M4000  本次配置为W2100显卡（含HDMI转DP线） |
| 10 | 音频 | 集成Realtek ALC3861高保真音频编解码器（双通道） |
| 11 | 网络 | 集成：英特尔以太网连接I219–LM 10/100/1000 可选：英特尔10/100/1000 PCIe千兆网卡 |
| 12 | 端口 | 前置:2 个USB 2.0 端口;2 个USB 3.0 端口;1 个 麦克风端口;1 个 耳机端口 内置:2 个USB 2.0 端口;4 个SATA 6 Gb/s 端口 背面:2 个USB 2.0 端口;4 个USB 3.0 端口;2 个PS2 端口 1 个串行端口;可选串口PCIe卡/并口PCIe卡/雷电2 PCIe卡/1394 a/b PCIe卡（2个1394b + 1个1394a）;2 个DisplayPort;1 个HDMI;1 个VGA（可选）;1 个RJ45;1 个音频线路输入/麦克风端口;1 个音频输出端口 |
| 13 | 插槽 | 1个全高第三代PCIe x16插槽  1个全高第三代PCIe x16插槽（4线程） 1个全高第三代PCIe x1插槽  1个全高PCI插槽 1个M.2插槽 |
| 14 | 电源 | 效率高达85%的290 W PSU（80PLUS铜牌认证），符合能源之星标准 |
| 15 | 产品保修 | 原厂三年免费上门服务 |
| 16 | 生产与发货标准 | 所有产品均需原厂原配发货至甲方指定地点，注册用户为实际采购单位名称 |
| 17 | 原厂预装工作站应用软件性能控制、分析及硬件性能智能追踪监控软件 | 1：在BIOS、驱动程序和操作系统层自动调整系统设置，可以设置的项目包括Intel超线程、CPU内核数量、流程优先级、GPU设置、电源设置等, 不需要具有管理员权限就能使用  2：可以按客户自定义分设三层重要级策略下载BIOS、固件、驱动程序、应用程序配置文件的更新，以确保系统具有最新更新和性能发挥 3：提供集中管理（SCCM），通过该功能在多台设备上部署优化软件,启用、更新应用程序的配置和跟踪使用，从单个用户/组收集数据并创建评估报告 4：实时跟踪CPU、内存、存储、显卡的使用情况，提供工作负载分析报告，以图表形式帮助用户了解工作站系统资源的使用  5：在局域网内可以实时监控系统软件应用性能，并及时弹窗提示所需的各项针对软件性能优化控制的功能 6：可进行自动追踪和更新所需更新的软件和相关应用程序及系统 7：支持工作站硬件系统智能跟踪和分析功能，可以手动设定需要跟踪的关键部件并及时给出分析报告 |
| 18 |  | 以上所有技术要求签订合同前需提供官方证明（原厂彩页、原厂技术白皮书或官网资料及资料链接）备查 |