## 专业图形工作站

## 数量：1台

|  |  |
| --- | --- |
|  | 技术参数和规格 |
| 品牌要求 | 国际主流品牌 |
| 操作系统软件 | Win 10 Pro 64 或 Win 7 64 |
| 主板芯片 | Intel C612或以上 |
| 处理器 | 两颗 Intel Xeon E5-2697v4 2.3 2400 18C；最高可支持2颗E5-2699V3 |
| 内存 | 256GB：8\*32GB DDR4-2400 |
| 硬盘 | 2TB 7200 RPM SATA\*3；256GB SATA SSD\*1；支持PCIeSSD的扩展 |
| Raid | LSI 9270-8i SAS 6Gb/s ROC RAID Card |
| 存储设备 | 9.5mm超薄DVDRW |
| 显卡 | NVIDIA Quadro M5000 8GB |
| 网络 | 集成双Intel千兆以太网接口或以上 |
| 端口 | ≥13个USB端口(要求至少8个USB3.0)，其中至少1个充电端口；2个PS/2口；麦克风接口；1个标准串口；可选1个IEEE1394b，2个 Thunderbolt-2接口，1个eSATA接口 |
| 插槽 | ≥3个PCIe G3×16 插槽，≥ 2个PCIe G3\*8，≥ 1个PCIe G3\*4，≥ 1个PCIe G2\*1 |
| 电源 | 1125W 90%能效宽范围有源FC(200v输入电压下可达到1450W) |
| 机箱设计 | 可安装在机架中的迷你塔式，顶置提手，机箱免工具拆卸；全模块化内部结构 |
| 机箱安全性 | 可选电磁锁和机罩传感器；可选带有kensington锁的安全线缆 |
| 原厂管理软件 | 性能调优软件:可自动识别maya,3dmax等主流三维动画软件并针对三维软件智能优化BIOS设置/显卡驱动自动匹配更新；远程图形传输软件:在校内网或者虚拟专用网络内可顺畅的远程访问机房工作站进行复杂三维图形处理（该软件与主机同一品牌） |
| 保修 | 所有部件原厂三年全保，免费上门服务。 |
| 认证及环保 | 通过CCC认证、CECP认证、SEPA认证；服务体系通过CCCS认证 |
| 说明： | 关于本次工作站报价所有技术参数响应的参照标准均以工作站厂商正式公开的产品彩页为准，如不符合投标产品的产品彩页可视为不符合报价技术要求。中标工作站的生产日期不得早于此次比选截止日期，工作站内所有零配件为原厂原包装，不允许拆装。送货时需提供原厂送货清单及配置清单。 |

## 高性能移动工作站

## 数量：2台

|  |  |
| --- | --- |
| 处理器 | 带英特尔 HD P530 显卡的英特尔® 至强® E3-1505M v5 处理器（2.80 GHz、采用英特尔 Turbo Boost 技术高可达 3.70 GHz、8 MB 高速缓存、4 核） |
| 芯片组 | 移动式英特尔® CM236 |
| 安装的操作系统 | Windows 7 专业版 64（通过从 Windows 10 专业版 64 降级权利获取） |
| 内存 | 16 GB DDR4-2133 SDRAM (2 x 8 GB) |
| 显卡 | NVIDIA® Quadro® M1000M（4 GB 专用 GDDR5） |
| 硬盘驱动器 | 1 TB Z Turbo Drive PCIe 固态硬盘 |
| 操作系统 | Windows 7 专业版 64（通过从 Windows 10 专业版 64 降级权利获取） |
| 产品外形尺寸 | 375 x 255 x 18 毫米 |
| 鼠标 | 图像传感器触控板配有开关按钮、双向滚动板、手势、两个按钮 |
| 端口 | 1 个 RJ-45 端口；1 个 USB 3.0 端口；1 个 USB 3.0（充电）端口 |
| 显示屏 | 15.6 英寸对角 LED 背光 UHD UWVA IPS 防炫目显示屏 (3840 x 2160)； |
| 音频 | Bang & Olufsen HD 音频。 集成式立体扬声器和集成式麦克风（当配有可选网络摄像头时为双麦克风阵列）。 音量静音按钮、调节音量的功能键。 麦克风输入/立体声耳机输出插孔组合端口。 |
| 保修 | 3 年标准有限保修 |

## 4K高性能专业显示器

## 数量：2台

显示器类型: IPS，带有 LED 背光

显示器尺寸: 27 英寸

亮度: 300 cd/m²

对比度： 1000:1（静态）；5000000:1（动态）

响应比： 8 毫秒，灰阶切换

原始分辨率： 3840 x 2160

支持的分辨率： 3840 x 2160；2560 x 1600；2560 x 1440；1920 x 1200；1920 x 1080；1680 x 1050；1440 x 900；1280 x 1024；1280 x 720；1024 x 768；800 x 600；720 x 400；640 x 480

显示器特性： 即插即用；防眩；用户可编程；语言选择；屏幕控制；LED 背光；板内切换

输入信号： 1 个 HDMI 1.4；1 个 MHL 2.0 /HDMI 1.4；1 个 DisplayPort 1.2；1 个 Mini-DisplayPort 3 所有输入均支持HDCP

端口和接口： 4 个 USB 3.0；1 个音频

输入电源输入电压： 100 - 240 VAC

尺寸（宽x 深x 高）： 62.56 x 24.24 x 53.59 厘米( 含支架), 62.56 x 6.09 x 37.03 厘米( 不含支架)

人体工程学特性倾斜度：-5 至 +20°；旋转角度：45°±2°；轴心旋转角度：90°

能效法律遵从： 经过能源之星® 认证

认证与法规遵从： TCO 认证；CEL Grade 2；Microsoft WHQL 认证（Windows 8.1 和 Windows 7）；CE；CB；KC/KCC；NOM；PSB；ICE；TUV-S；CCC；CECP；SEPA；EPA；ISC；VCCI；FCC；中国台湾 BSMI

环境规范： 无砷显示器玻璃；无汞显示器背光灯；

保修： 包括 3 年标准有限保修

***备注：为便于验收及日后维护管理。供货商需安排所有产品一次性完成送货。此次比选的三类产品须为同一品牌。***