### **3.3、技术参数及要求**

采购包1：

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：台式计算机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| ★ | 1 | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **设备名称** | **数量**  **（台、套）** | **主要技术参数** |  | | 1 | 台式计算机 | 104 | 1、CPU：≥ NewCorei9-10900(2.8G/20M/10核)；  2、主板：≥Intel Q470主板芯片组；  3、内存：≥16G DDR4 2933MHz内存，数据传输率最高可达 2666 MT/s，≥4个内存插槽，最大可支持128G；  4、双硬盘：≥1T 机械硬盘（缓存:64MB，转速:7200RPM，接口类型:SATA，接口速率：6Gb/秒）+256G M.2 2280 PCIe NVMe SSD硬盘；  5、显卡：≥NVIDIA GeForce GTX1660 Super 高性能显卡，显存≥6GB；  6、机箱：体积≥20升标准立式机箱，原厂内置音箱（非后加），标配键盘鼠标线缆锁，防止基础配件遗失，具备系统中冷却风扇和多向风扇的技术，**提供技术证明材料**并加盖供应商公章**；**  7、电源：≥550W，同主机同品牌，具备电源管理系统和方法的技术，**提供技术证明材料**并加盖供应商公章**;**  8、I\O接口：前置端口：≥2 个 SuperSpeed USB Type-A 10Gbps（USB3.1 Gen2）端口；≥2 个 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps（USB3.1 Gen1）端口 ; ≥1 个 SuperSpeed USB Type-C 10Gbps（USB3.1 Gen2）端口；后置端口：≥1个音频输出端口；≥1个电源接口；≥1个 RJ-45 端口；≥2个SuperSpeed USB Type-A 10Gbps（USB3.1 Gen2）端口；≥2个SuperSpeed USB Type-A 5Gbps（USB3.1 Gen1）端口； ≥2个USB Type- A 480Mbps（USB2.0）端口；≥2个DisplayPortTM 1.4 端口；  9、操作系统：原厂预装正版Windows 10 64位及以上操作系统；  10、显示器：≥23.8"宽屏16:9LED背光IPS液晶显示器，分辨率≥1920x1080，1个HDMI接头,1个DP接头，1个VGA接头 ，支持100毫米屏幕高度可调整和顺时针轴心旋转，具备TUV低蓝光护眼技术和优化显示器寿命的技术，**提供技术证明材**并加盖供应商公章；  11、网络同传：原厂标配BIOS版网络同传，兼数据传输加密功能（**提供功能截图**并加盖供应商公章）和硬盘还原功能，具备网络断线自动恢复功能，网络故障定位功能；  **12**、**随机应用软件**：1)、原厂商必须提供专业工作站管理软件，可以通过此软件在具体应用情况下分析软、硬件性能，管理、优化工作站使用性能，下载、更新专业驱动程序；2)、远程图形软件：需提供正版远程图形软件，软件需与工作站统一品牌。实现工作站的集中管理，远程预览、远程操控、协同工作。为确保在100M/1000M网络下良好运行，要求压缩比不低于340:1。支持AES 256-bit 信号加密，支持远程3D图形传输协议。该应用软件须能在各品牌工作站平台上安装，**提供证明材料**并加盖供应商公章**；**随机标配音视频编辑软件, 3)管理软件 支持电脑本地硬盘操作系统（xp\win7\win8\win10\linux）的立即还原和还原点瞬间创建（提供功能界面截图并加盖供应商公章）;4) 支持对客户端内多块硬盘进行分区、系统装载、还原、还原方式设置，满足多硬盘系统还原和管理；（提供功能界面截图并加盖供应商公章） 5）支持差异拷贝接收端网络环境检测，可检测接收端网卡连接速度，提前发现问题网点，排查处理影响差异拷贝的终端；（提供可检测接收端连接速度的功能界面截图并加盖供应商公章）;6)支持文件夹穿透，可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹,保存更新设置，重启分区还原其它数据还原，此文件夹中的数据不还原。（提供功能界面截图并加盖供应商公章） 7)支持流量限制策略，能够设定上行流量、下行流量，并可设置流量限制生效时间；（提供功能界面截图并加盖供应商公章）; 支持批量修改Windows用户登录名、计算机名和IP地址；8)支持硬件虚拟化功能，针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量；9)支持流量限制策略，能够设定上行流量、下行流量，并可设置流量限制生效时间；（提供功能界面截图并加盖供应商公章）10). 支持网络限制策略，能够设定禁用外网或禁用全部网络，并支持设置例外，例外类型包括ip地址、网址、端口，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行（提供功能界面截图并加盖供应商公章）;11). 能够针对学生软件使用、上网操作进行记录，并支持按照应用、访问网址进行查询，能够根据时间段进行搜索，搜索时间精确到秒，针对上网操作，能够展示网址及网站标题信息，支持表格导出.  13、整机（主机+显示器）原厂3年服务;  14、所有配置必须原厂原装，不接受其他第三方改装配置。 |  | |

### **3.4、商务要求**

#### **3.4.1交货时间**

采购包1：

自合同签订之日起30日

#### **3.4.2交货地点和方式**

采购包1：

宜宾学院

#### **3.4.3支付方式**

采购包1：

分期付款

#### **3.4.4支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后10日内支付合同金额的30%预付款 ，达到付款条件起 10 日，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收合格后15日内支付70%合同价款 ，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 70.00%。

#### **3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

成交供应商必须在货物安装调试完后报告采购人，采购人按照国家规定及合同规定的内容进行验收。

#### **3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### **3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

整体质保三年，供应商须根据使用人要求，分批次进行安装调试达到使用要求；按采购人要求对采购设备进行组网使用。

#### **3.4.8违约责任及解决争议的方法**

采购包1：

按合同内容和采购文件要求执行。

#### **3.5其他要求**

采购包1：

提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且最后一轮报价（总价）最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效：