**宁波城市职业技术学院电脑采购项目**

**特别说明（投标单位必须满足）：**

|  |
| --- |
| **“★”标识的为实质性条款，不满足作无效标处理。**  **★**（1）响应方案中，相关产品的质量性能指标及服务内容不得低于该品牌型号的质量性能指标和服务内容，不接受任何另外品牌及型号的机器；  **★**（2）投标的软硬件提供原厂6年7\*24小时保修服务，签订合同时提供原厂6年服务证明材料；  **★**（3）设备最终用户名为：宁波城市职业技术学院（原厂400电话可查）；  **★**（4）供应商供货时须提供“规格要求”中的其他要求的证件、资料；  **★注：响应单位须根据上述要求在响应文件中提供相应的证明文件，若没有按照相关要求提供的，则采购方完全有权拒绝接收货物，由此造成的后果全部由响应单位自负。** |

**一、设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考**  **品牌** | **推荐配置** | **数量** | **总金额** |
| 1 | 台式电脑 | 联想  启天M660-A914 | Intel Q670/I7-14700 /32G内存/512GB SSD固态硬盘/23.8英寸宽屏16:9 L液晶显示器 | 122 | 840000 |

**二、技术要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 规格参数要求 |
| 1.1 | 类型：商用台式电脑 |
| 1.2 | 机箱样式：塔式机箱，15L或者以上，顶置提手或凹槽设计方便搬运。 |
| 2 | 配置要求 |
| 2.1 | ★芯片组：Intel Q670及以上商用芯片组，不接受H系列等消费主板 |
| 2.2 | ★处理器：Intel 酷睿I7-14700，基础主频2.1G，核数20核 |
| 2.3 | ★内存：32G，DDR5，运行频率5600MHz |
| 2.4 | ★硬盘：512GB SSD 固态硬盘，支持第2块硬盘扩展 |
| 2.5 | 显卡：集成显卡，支持RTX3050 6G及RTX4060 8G等显卡后期扩展 |
| 2.6 | 电源：不低于370W 92%能效电源，含显卡供电，保证后期显卡扩展 |
| 2.7 | 扩展槽：4个插槽（包含PCIex16，PCIex4和PCI三种类型扩展插槽），保证全高显卡和其他扩展卡同时使用 |
| 2.8 | 有线网卡：主板集成1000M自适应以太网卡 |
| 2.9 | 音频：集成声卡，带前面板带音频接口（含输入输出，不限制单双口），机箱内需包含2 W 内部扬声器 |
| 2.10 | 键盘鼠标：与主机同品牌，USB接口有线，支持键盘开机 |
| 2.11 | USB接口：6个USB接口（至少含1个USB3.2G1 type C接口），根据安全管理需求，可在BIOS中设置三种USB存储设备的使用方式，满足设备不同的安全等级管理需求和防止病毒入侵:  •仅识别键鼠，不识别USB存储设备(No Access) ；  •USB存储设备只读，不可写入(Read Only)；  •USB存储设备正常使用(Disabled)；  提供以上BIOS界面截图说明 |
| 2.12 | 视频输出接口：VGA1个，HDMI1个。如无法匹配需提供替代转接头 |
| 2.13 | 操作系统：出厂预装正版windows 11操作系统 |
| 2.14 | 显示器：同品牌商用23.8寸显示器，三边窄边框，1920x1080分辨率，低蓝光，至少包含1个HDMI高清接口与主机用HDMI配线连接，3000:1对比度，随主机保修。 |
| 2.15 | 基础服务：六年原厂免费整机(含显示器)保修服务(含上门),所有配件信息通过主机序列号能在联想官网查询保修条款。 |
| 2.16 | 原厂快速服务(提供官网截屏)：快速处理，当日下午4点前报修，下一自然日24点前修复，若没有完成修复，则赠送延迟日数对应的月度延保服务。 |
| 3 | 还原卡：噢易OSS系统 V8  1.支持B /S管理架构，可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理，包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作；（投标时提供产品功能测试报告复印件或扫描件）  2.支持电脑本地硬盘操作系统（win10\win11\linux）的立即还原和还原点瞬间创建(提供功能界面截图)  ▲3.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；（投标时提供产品功能测试报告复印件或扫描件）  4.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；(投标时提供可检测接收端连接速度的功能界面截图)  5.支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统；(投标时提供功能界面截图)  6.支持学期课表的编辑，可设置学期开始和结束时间，按学期课表时间自动启动相应的操作系统，支持操作系统拖拽式导入学期课表(投标时提供功能界面截图)  7.管理员可给教师单独分配用户名和密码，教师可凭此用户名和密码在教学的电脑上瞬间创建自己独立的备课系统，其他人员不可见，也不影响正常的教学系统；  8.支持将当前的教学系统，无需新增分区的情况下瞬间复制一个不保护的系统，用于学生自主实验或计算机等级考试；  ▲9.支持批量修改Windows用户登录名、计算机名和IP地址；（投标时提供产品功能测试报告复印件或扫描件）  10.支持软件统一激活功能，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；  11.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；  12.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；(投标时提供功能界面截图) 13.支持程序限制策略，支持黑名单、白名单两种模式，能够根据手动添加、游戏进程、应用进程、系统自带进程进行设置，并能够通过客户端实时识别操作系统进程进行控制，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；(投标时提供功能界面截图)  14.为保证系统兼容性和稳定性，要求所有功能为同一品牌同一产品，不允许多种产品拼凑而成；  15.为保证软件稳定性和规范性，软件研发厂家需达到软件成熟度CMMI五级等级认证 ，提供证书复印件并加盖原厂公章。 |

**三、商务条款**

|  |  |
| --- | --- |
| **招标要求** | |
| **序号** | **商务条款** |
| 1 | ★交货期：签订合同后，中标供应商须在1个月内按甲方要求送至采购人指定地点。 |
| 2 | 质量要求：一次验收合格。 |
| 3 | 安全要求：在中标供应商施工期间出现的人员安全事故问题，由中标供应商承担全部费用。 |
| 4 | 所有软硬件设备必须原包装到招标方验货后，经采购人签字确认后，方可拆封安装。 |
| 5 | 售后服务要求：如产品工程师无法快速至现场处理问题的，接到用户报修电话后，中标供应商需1小时内回复，4小时到现场，24小时内解决。在保修期内供应商需提供免费软硬件服务支持。 |
| 6 | 为保障服务质量，要求所有硬件产品为同一厂商产品。 |
| 7 | 详细的在线产品信息追述服务，包括整机以及所有部件信息。 |
| 8 | 快速硬件在线诊断服务。 |
| 9 | 便捷的驱动下载。 |
| 10 | 电话技术支持(7天×24小时或者以上)。 |
| 11 | 设置专门的原厂客户经理，并提供联系方式。 |
| 12 | 有专门服务热线。 |
| 13 | 全国联保机型。 |
| 14 | 台机产品：6年内整机上门保修支持（含显示器）。 |
| 15 | 制造厂商在宁波市区内设有原厂授权的维修中心，官网可查。 |
| 16 | 设备最终注册用户名为招标方，外包装箱上印有“宁波城市职业技术学院”的客户信息。 |
| 17 | 质保期内，提供至少一次或以上的原厂认证工程师巡检服务日服务，保障设备的稳定运行。该服务为原厂认证工程师驻点现场服务，支持对用户新旧机房的巡检，对用户所提供的任何品牌台式电脑、笔记本产品进行清理、维护及检修等现场服务。现场巡检时间为1-2个工作日/1人/1次。 |
| 18 | 中标供应商设置专门服务经理，并提供联系方式。 |
| 19 | 安装必须在接到校方通知后的规定时间内完成。 |
| 20 | 投标人须提供招标方常用软件的安装支持服务。 |
| 21 | 所有服务由中标公司提供，不外包，不转包。 |
| 22 | 提供采购时要求的所有验收条件符合报告或证明。 |
| 23 | 确保使用方的售后保修权益，所有产品必须经正规渠道供货，不得提供旧货、水货、假货，生产日期不得早于项目中标日期。 |
| 24 | 此项目中的报价包括产品的搬运、安装、调试、人工、税金等一切费用，采购人后期无需承担任何相关费用。 |
| 25 | 投标时提供产品彩页以及产品偏离表加盖厂商公章。 |
| 26 | 培训与技术指导要求：根据采购人要求，接采购人通知后2天内上门演示并进行操作培训 |
| 27 | 调试验收要求：原包装到学校，不接受快递，保证产品完整包装不开封，拒绝非原装；由中标供应商协调厂商认证工程师上门开箱、安装调式。 |
| 28 | 付款条件和方法：  中标供应商在签订合同后7天内向采购人交纳中标总金额1%的履约保证金。采购人凭中标供应商开具的全额增值税专用发票，在验收合格后向中标供应商全额支付合同总金额。同时全额无息退还履约保证金。  注：中标供应商不按规定提出验收申请的，当次支付申请不予受理，相关验收内容延至下一道验收程序中进行。  所有设备完成安装、调试验收合格后15个工作日内，采购人向中标人一次性支付所有货款，中标人提供合法票据。 |

技术咨询：毛成波13967856787