技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 参数 | 数量 | 备注 |
| 1 | 数字AI应用电脑（计算机） | ★1、品牌：提供产品的厂家正品彩页资料（非OEM），关于本次招标所有技术参数响应的参照标准均以投标产品厂商的产品彩页为准，如不能提供投标产品厂商的产品彩页可视为不符合招标技术要求；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、处理器参数：≥I7-13700k(30MB 缓存 16 核心 24 [线程](https://baike.baidu.com/item/%E7%BA%BF%E7%A8%8B/103101?fromModule=lemma_inlink)，主频至高可达 5.4GHz)  ★3、芯片组：配置≥Intel W680芯片组；支持PCIE 5.0通道技术；  ★4、内存参数：配置≥32GB, DDR5；内存频率≥4000MHz；单设备最大支持4个DIMM插槽；  ★5、存储参数：配置≥1块2TB SSD；单设备最大支持4个2.5 英寸或者3个3.5英寸；3个M.2 PCIE NVME SSD；  6、网络参数：配置有线网卡，千兆以太网口；支持扩展英特尔®以太网卡；  ★7、显卡：配置≥1块Nvidia GeForce RTX4090 24G高性能显卡；  8、显示器：32寸宽屏/IPS面板+LED背光/HDMI\*2+DP/超薄边框，支持AMDFreeSyncTM技术，60Hz刷新率 /超薄屏幕/1000：1域99%/4MS/3840\*2160,/配HDMI线/16：9/TUV认证：Dell ComfortView和无闪烁，滤蓝光/白色背板，3年上门先行更换。  9、操作系统：出厂预装正版win11 64位操作系统；  ★10、设备端口:配置≥10个外置USB协议接口且包含不少于8个3.2接口，1个通用（耳麦一体）音频接口，2 个 DP 1.4接口，1 个 RJ45 网络接口（可选双RJ45 以太网端口），1 个可选端口（VGA、 HDMI 2.0、 DP++ 1.4、 Type C，支持 DP 替代模式）；  ★11、PCIE插槽：配置≥1个第5 代PCIex16插槽；2个不低于第3 代PCIex4插槽；  ★12、电源：1000W；  ★13、机箱：支持进阶高级风冷散热和CPU液冷散热，免工具开箱和部件维护，机箱体积≤27L；  14、鼠标键盘：提供工作站同品牌USB接口键盘、USB接口光电鼠标；  15、光驱：可选8x DVD+/-RW 9.5mm 光驱；  ★16、兼容性：确保专业软件稳定和高效运行，厂家有不少于100种专业软件的 ISV 认证（用于制造设计、建筑、能源、医疗行业和许多其他行业的专业应用软件认证），官网可下载软件认证文档，可在线查询相关软件认证。（投标文件中提供官网网站链接和认证软件列表加以证明）。；  ★17、系统安全：随机提供主机生产商提供同品牌备份与恢复解决方案，支持从U盘/移动存储，或者网络备份恢复Windows操作系统、数据；支持备份选定目录的文件数据；支持裸机恢复，在操作系统崩溃/无法进入Windows时不影响备份/恢复运行；支持在同一操作界面中集成硬件扫描功能，可诊断硬盘/SSD、内存、电池、风扇等组件状态，备份/恢复软件界面，支持简体中文、繁体中文、英文、日文等多国语言;支持虚拟磁盘，防止数据丢失，通过虚拟磁盘功能，加载进度数据，并可以拷贝出来。并提供相关功能证明文件；  ★18、性能优化：随机提供AI智能调优软件兼容主流专业ISV软件，使用 AI 和英特尔® Adaptix 技术管理用户最关键应用程序的速度和性能，可以生成 CPU、磁盘、内存和显卡利用率的分析报告,并提供相关功能证明文件；  19、认证要求：要求获得质量管理体系认证，并提供相关证明证书；要求获得IT服务管理体系认证，并提供相关证明证书；要求获得环境管理体系认证，并提供相关证明证书；要求获得信息安全管理体系认证，并提供相关证明证书；生产厂商入围“中国工业和信息化部（MIIT）第四批绿色供应链管理示范企业名单认可企业” （备注：上述内容要求提供从MIIT官网下载绿色供应链管理示范企业名单，由厂家盖章附到投标文件正本中。可从MIIT官网查询）；  20、质保 ≥3年期有限硬件保修和≥3年期远程诊断后下一工作日上门服务，可选服务期内不限更换数量的硬盘保留服务。  21、为保证所提供产品质量和正规渠道产品，投标时需提供响应经销商的品牌资质证明文件，针对此项目产商开具的授权和售后服务承若涵原件并加盖公章，中标后所交付的产品生产日期必须在投标日期之后，并可以通过官网或400电话查询。原厂工程师上门安装并迁移原来应用程序。 | 1 |  |

商务要求

1、所投产品功能必须全部满足或高于招标的全部要求，否则为无效报价。供应商在温州必须提供本地化服务（含驻场服务）；30分钟响应，60分钟到达现场服务； 2、供应商报价应包括以上设备安装调试培训及全部费用，所投产品要求原厂全新正品，并按询价要求提供相关资料。 3、中标后5个工作日内未提供证明、截图、证书复印件等，视为无效投标。中标后5个工作日甲方有权要求对产品功能进行逐项测试，若商品性能、参数无法满足甲方需求，甲方有权废除预中标结果，如有虚假应标，用户有权取消其中标资格并按规定追求相应责任。4、在合同签订后卖方提供合同总金额1%的履约保证金，直至供应齐全且完成安装、调试、验收合格后退还履约保证金。所有设备到现场，供应齐全且完成安装、调试、验收合格后买方支付合同价款的100%（卖方需开具全额发票并经使用单位签字盖章）。 5、所有产品的质量及安装要达到国家或国际标准； 6、以上商务条款中标供应商必须全部满足，否则报价无效；