**政采云在线询价单**

**申购部门（项目）负责人：梁宜 日期：2023年8月21日**

**一、基本信息**

1、在线询价项目名称（50字以内）： 录课系统服务器采购

2、联系人：卢启飞 联系电话：86633153

3、预算总价（元）：150000

**二、询价类型**

**1：推荐品牌型号（**采购人选择不少于3个品牌的意向商品，商品的品牌、型号以及属性值作为采购需求内容，供应商可从意向商品中选择一个品牌进行响应，也可根据自身实际情况进行响应，按照成交规则（最低报价）自动确认成交供应商。不支持多个商品合并竞价。）

**2：指定商品（**采购人在电子卖场中选择大致符合需求的商品发起竞价，竞价前，采购人可根据实际需求，对该商品的参数值进行调整，供应商可根据自身实际情况进行响应，按照成交规则（最低报价）自动确认成交供应商。）

**3：自定义描述（**当电子卖场中找不到满足条件的需求商品时，采购人可根据实际采购需求，对商品参数要求进行自定义描述，并基于此描述发起竞价。采购人可填写意向的建议品牌及型号，供应商必须在建议品牌中择一进行响应。）

**三、采购需求清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 |  | 规格描述 | 数量 | 单位 | 最高单价（元） | 单个设备预算总价（元） | 备注 |
| 序号 | 询价类型选择 | 建议品牌及型号 | 参数要求 | 是否核心参数 |
| 机架式服务器 | 1 | 自定义描述 | 1、戴尔DELL PowerEdge R750XS;2、惠普HPE ProLiant DL380 Gen11;3、联想Lenovo ThinkSystem SR650V3; |

|  |  |
| --- | --- |
| 指标 | 指标要求 |
| 推荐品牌型号 | DELL PowerEdge R750XS;HPE ProLiant DL380 Gen11;Lenovo ThinkSystem SR650V3; |
| 外形 | 2U 机架式服务器 |
| ▲CPU | ≥2路英特尔至强2.3Ghz、 20C/40T处理器，总核心数40核。 |
| ▲内存 | 配置128GB内存，双列 |
| ▲硬盘 | 配置≥6\*960GB SATA SSD热插拔固体硬盘；配置一键删除硬盘/SSD所有信息功能，防止信息泄露，提供功能页面截图和官网链接 |
| ▲专有启动盘 | 支持热插拔BOSS 2.0 (2个M.2)用作启动盘，配置为热插拔模式，在线更换M.2 SSD不影响系统运行，提供功能页面截图和官网链接 |
| RAID卡 | 配置独立硬件RAID卡，≥4GB缓存 |
| ▲网卡 | 配置2个1Gb网口，2个万兆光口（满配原厂多模模块）；网卡支持 SNAP I/O以降低延迟，提供SNAP I/O性能提升对比材料 |
| 电源和风扇 | 配置1+1≥800W冗余热插拔电源，满配风扇 |
| 安全功能和特性 | 加密签名固件，硬件根信任，安全启动，自动BIOS恢复，快速OS恢复，系统一键锁定，安全的缺省密码，配置和固件漂移检测，持久日志（包括用户形迹） |
| ▲前置管理液晶屏 | 配置安全前面板，内置LCD液晶屏（非外接方式），可显示默认或定制信息，包括IP地址、服务器名称、支持服务编号等。如果系统发生故障，该液晶屏上将显示关于故障的具体信息，可更改带外管理IP地址、网关、DNS地址等，提供LCD操作说明文档 |
| 第三方管理平台集成 | 支持主流管理平台如VMware vCenter 和 vRealize Operations Manager，Microsoft System Center，BMC Truesight的插件集成，提供官网或彩页截图加盖投标商公章 |
| 远程管理 | ▲配置网络管理功能，支持RDMA网络降低CPU占用，支持信息统计，包括LAN和RDMA收发数据包信息统计，支持连接拓扑管理，可显示对端交换机连接接口ID。提供制造商公开发布的产品使用手册及操作截图 |
| ▲配置GPU管理功能，具备GPU状态管理，显示GPU插槽、GPU温度、GPU功耗、固件版本、最大风量等信息；提供证明材料 |
| 配置远程管理卡，具有单独的管理网口，可不依赖主机操作系统进行远程操作。提供远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开关机、重启、更新Firmware, 虚拟KVM, 虚拟软驱, 虚拟光驱、虚拟介质重定向等操作；支持SNMP，IPMI和Redfish；支持IPv6。远程管理卡配置组管理模式，通过一台服务器的远程管理卡统一管理多台服务器，提供功能页面截图加盖投标商公章 |
| 能够利用SD卡保存操作系统安装镜像，从而实现一站式地完成操作系统的部署，包括内建驱动程序安装、固件更新、硬件配置和问题诊断 |
| 一个页面可以集中管理100台服务器，且无需任何软件和代理 |
| ▲运维监控平台系统 | 统一管理性：所涉及功能和管理要求应在一体化平台内实现，可管理设备数量：可管理设备数量不少于300个，可监管IP不少于10000个；并发性能：同时并发用户数不少于100人；系统安装：平台支持物理机、虚拟机安装；支持用户多角色划分功能，如系统管理员、部门管理员、运维人员等，对各类角色需要进行细粒度的权限管理，权限设置到操作按钮。（提供截图）；实现根据财政项目建设进度（申报、立项、确认书、招标、合同、到货、实施、验收、付款、押金等主要环节），做好项目进度可视化；实现主标段和分标段二级项目管理模式；（提供截图）；实现主机(如：服务器、交换机、存储等)管理属性自定义，安装位置可以精确到房间、功能区、机柜内部相对应。（提供截图）；实现部件(如：硬盘、内存、电源等)管理属性自定义，安装位置可以精确到主机设备的部件槽位号相对应。（提供截图）；实现设备管理信息包含品牌、型号、项目来源、资产部门、使用部门、人员、管理使用属性、存放位置等信息关联。（提供截图）；实现虚拟机审批流程自定义配置（提供截图）；实现平台对VMware虚拟机的开机、关机、重置、重启、VRC等操作。（提供截图）；实现vc、数据中心、集群、主机、存储、网络等资源的个性化业务管理分类；结合vm申请申报资料，引导vm在相应资源上创建。如：测试应的vm只能存放对应的存储（设置为允许测试应用部署的存储）、主机或使用相应的网络段。（提供截图）；实现虚拟机的一键断网应急操作，即要中断网络又不破坏原有运行场景。也可通过域名跳转断网。（提供截图）；实现基于ip为管理主体的多级人员信息推送。如：5分钟发送给一些运维人员；30分钟发送给主管领导等，时间间隔和对应接受小组自定义配置。（提供截图）实现多级（自定义）管理路径的资料管理，支持资料上传和在线预览。（提供截图）； |
| ▲移动管理 | 提供手机和平板电脑APP，服务器配置无线模块，可通过手机结合APP直接访问和配置服务器，提供手机App页面截图并加盖投标商公章。 |
| 软件定义存储 | 配置两颗CPU授权以及4TB容量的SDS软件，支持NAS和SAN，支持NFS/CIFS/iSCSI 协议，配置HTML5 GUI 界面、数据分层功能、远程复制功能、快照功能，需提供官方彩页功能截图加盖投标商公章。 |
| ▲性能分析软件 | 提供同一品牌的性能分析软件收集和监控目标服务器的性能数据，生成PDF或PPT性能分析报告，提供性能优化建议。不介入目标服务器的应用系统， 不收集目标服务器的业务数据，不需要在目标服务器上安装监控Agent，要求提供官网截，收集数类型包含但不限于服务器内存/CPU/磁盘使用率，本地硬盘IO/带宽/读写延迟/队列深度，平均/最高读写速率等性能指标，支持windows、linux和vmware等平台系统，数据收集时间可灵活分配大约1天到7天，支持C/S、B/S 部署模式，支持互联网在线采集。投标时提供官网截图及官网链接图和分析案列三个，本次提供不少于500台服务器的性能监控客户端 |
| ▲数据备份 | 内置重复数据消除技术的备份系统，具备直接在服务器上进行源端重复数据删除以及备份端消重功能；支持后端挂接云存储，实现备份数据到云的自动转储；能同时支持以OST、CIFS、NFS等协议接入，所有协议可以同时使用。备份系统能够跟多种数据库直接集成，即使无需备份软件也可实现源端消重备份。 |
| 厂商成熟度认证 | 设备厂商具备CMMI Level5 证书，提供扫描件，设备厂商具备工程设计与施工资质证书，提供扫描件。 |
| ★售后服务 | 原厂5年当日4小时（24X7）软硬件上门服务（配件+人力)的IT专业支持与关键任务保修配置主动支持服务，服务官方电话及官网可查。配置专属原厂技术客户经理，投标时提供原厂商技术经理工牌及官方邮箱及联系方式，后续核验；解决问题和巡检及报告的单一服务联络人。大客户售后服务通道，包括原厂800和400专线电话(投标现场验证)、原厂售后服务对接人，原厂每月提供月度优化报告和建议，原厂每年提供两次原厂系统维护服务和报告。服务期内保修范围内的人工、配件、交通等任何费用全免；高级软件支持；原厂本地技术客户经理24×7电话支持，硬盘不返还服务；机器为中标以后生产的针对“浙江中医药大学”归属的机器，厂家区域经理可以验证，中标后提供针对“浙江中医药大学”的原厂商售后服务承诺函； |
| ▲备注 | 以上功能要求测试验证通过，否则用户有权重新选择能满足要求的产品和供应商；投标商需承诺，对本次硬件平台与甲方单位原有计算环境进行对接部署，并根据甲方学习研发环境规划，提出合理的建议意见，若甲方有部署调整的计划，需无偿配合甲方进行实施部署。 |

 | 是 | 3 | 台 | 50000 | 50000 | 上架安装 |

注：1、商家响应时，核心参数需全部符合要求，非核心参数采购人可根据实际情况酌情处理；2、如有其它需求材料，请整理完整，以附件形式提供。

**三、商务要求**（商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）， 付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。请勿将技术要求放入此项。）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 商务项目 | 商务要求具体内容 | 是否核心要求 |
| 1 | **交货时间及地点** | ▲交货时间：中标公示截止后3个工作日内完成供货、安装、调试。地点：浙江中医药大学滨文校区 | 是 |
| 2 | **付款方式** | 签订合同后7个工作日内，中标方需向采购人支付1%的履约保证金，验收合格后15个工作日内无息退还。项目预付款为合同金额的40%，在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付，成交供应商应向采购方开具正规收据。项目实施完成、安装调试完毕并经采购方验收合格和正常运行（使用）后，采购方收到成交供应商开具的正规发票后7个工作日内向成交供应商支付剩余60%的合同款。 | 是 |
| 3 | **本地化服务要求** | ▲因本项目应用于日常教学及大型国家级考试活动，对技术保障及故障排除的时效性较高，要求提供不少于一年4次（8天）的驻场服务。提供及时快速提供本地技术支持。施工期间安排一名驻场工程师直至项目验收完成，并安排一年4次的免费巡检。 | 是 |
| 4 | **保修服务** | ▲中标供应商中标后三日内提供针对“浙江中医药大学”的原厂商质保5年的售后服务证明材料； | 是 |
| ▲硬件设备质保期均为5年，质保期内产品有质量和服务问题，及时提供新的零配件更换服务，质保期内软件不限次数免费升级。在设备保修期内，由于设备质量因素而造成的损坏，均由中标商负责免费维修和更换配件；在保修期结束前，须与买方、中标商进行一次全面检查，任何缺陷必须由中标商负责修理或更换。 | 是 |
| ▲供应商响应的产品，只能限定在建议品牌及型号内所注明的三种品牌及型号里报价，否则视为报价无效。 | 是 |
| ▲所有产品必须经正规渠道供货，设备最终用户名为：浙江中医药大学，要求整机未拆封到现场，并须提供详细配置清单。 | 是 |
| ▲中标商负责完成场地原有设备拆除并存放于采购人指定地点，负责本次所投标产品的安装调试及相应的系统集成工作，无偿提供人员技术培训和文档资料。 | 是 |
| ▲现场服务：接买方故障通知后，中标商技术工程师应在2小时之内到达现场，进行故障排除工作。一般性故障保证在4小时内修复。对于影响系统正常运行的严重故障（包括由系统软硬件等原因引起的），中标商技术工程师在2小时内到达现场，查找原因，提出解决方案，并工作直至故障排除并完全恢复正常服务为止。若24小时内无法修复故障，则提供应急方案。 | 是 |

注：1、供应商响应时，核心要求必须符合才可报价。2、不满足核心要求，视同自动放弃中标资格。3. ▲设备技术参数中要求提供的各类证书、技术确认函、原厂质保证明材料、检测报告、截图等，签订合同前必须按所列要求提供，如发现供应商虚假响应的，有弄虚作假取消中标资格并承担相关责任，可列入失信供应商，可申请列入政府采购不诚信单位。

**四、收货地址**

1、联系人： 卢启飞 地址：杭州市滨江区滨文路548号2号楼112 联系电话：18957130253

2、送货期限：成交后3工作日内。

3、备注（300字以内）：

**五、竞价规则**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **规则** | 内容 | **说明** | **规则** | 内容 | **说明** |
| **竞价需求公示期** | 3个工作日 | 填写不小于3的数字 | **公示开始时间** | 可填写具体的日期（建议不填写，按实际操作进行） | 公示截止时间=公示开始时间+公示期(工作日)，最早可设置公示开始时间为挂单当日 |
| **竞价开始时间** | 公告截止时间+1工作日 | **不能修改** | **竞价截止时间** | 竞价开始后3个工作日 | **填写不小于3的数字** |
| **有效竞价标准** | 有效报价供应商至少3家 | 填写不小于3的数字 | **成交规则** | 在有效报价的供应商中，低价成交，手动确认 | **不能修改** |
| **结果公示时间** | 竞价成功后1个工作日发布结果公示公告 | 填写不小于1的数字 | **结果确定时间** | 竞价结束后3个工作日发布 | 填写不小于3的数字 |
| **推荐成交供应商** | 最低报价 | **不能修改** | **供应商响应附件要求（推荐品牌型号此项不填）** | □必须上传；□可不上传（二选一） | 选必须上传，请详细描述供应商响应附件的要求（1000字以内） |