

内蒙古工业大学采购服务器等网上询价项目(网上询价)公告

发布时间: 2023年06月16日

内蒙古工业大学采用网上询价方式对内蒙古工业大学采购服务器等网上询价项目进行采购, 请已完成注册并有能力响应下述需求的供货者在指定时间内响应需求。

一、项目概述

网上询价编号: NMGZFCG-DDJJ-2023-13940
项目名称: 内蒙古工业大学采购服务器等网上询价项目
采购单位: 内蒙古工业大学
所属区域: 内蒙古自治区本级
预算金额(元): 1,000,000.00
网上询价开始时间: 2023-06-16 10:07:00
网上询价截止时间: 2023-06-21 10:07:00
采购人联系方式: 牛显 13404844484
采购计划备案书/核准书编号: 项目流水号[2023]12608号
采购方式: 电子卖场(网上询价)

二、项目要求

(一) 报价须知

- 所投产品必须为原装正品, 必须按生产厂家承诺的售后服务条款提供各项售后服务。
- 报价应包括对投标产品的运输、安装、售后服务、技术支持、保险、利润、税金及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。
- 如项目成交, 则成交供应商依据成交确认书在十个工作日内与采购人签订协议供货合同; 成交供应商必须在合同签订之日起五个工作日内按照采购人指定的地点供货。
- 供应商必须响应所有的询价需求。

(二) 答疑与咨询

采购人联系方式: 牛显 13404844484

(三) 其它

- 所投设备型号生产厂家如已停产, 请供货者在备注一栏内写明替代产品型号及详细配置。
- 如果设备型号配置有歧义, 请供货者务必在报价前与采购单位联系落实或报价时明确所报设备型号, 否则视为废标。
- 供货者在报价时, 报价总价不得超过预算金额, 不得以低于成本价的方式谋取中标。

三、成交原则

- 报价供应商不足三家时, 作废标处理。
- 报价供应商满足三家的, 报价不同时, 以报价最低的供应商为成交供应商; 报价相同时, 以报价时间最早的供应商为成交供应商。
- 采购人选择非最低报价供应商为成交供应商的应说明理由, 选择理由将在结果公示中进行公示。

四、需求明细

序号	采购 品目	数量	限价 (元)	单位	主要技术参 数	商品服务	名称	商品 服务 单价	数量	商品 服务 总价
----	----------	----	-----------	----	------------	------	----	----------------	----	----------------

1	服务器	1	22,500.00	台	<p>自定义： 处理器：不低于4210R 10核2.4主频，最少支持两颗英特尔至强CPU 内存：单条不低于32G DDR4 3200MHZ 内存采用16个DIMM 扩展插槽：不低于6个PCIe 3.0硬盘 硬盘：不低于3块4T SATA 企业级硬盘，+1TB固态硬盘*2，支持8个或以上3.5英寸易插拔硬盘；RAID卡：不低于R5350-8I 电源：不低于550W 电源支持冗余；</p>	无	无	无	无
---	-----	---	-----------	---	---	---	---	---	---

2	台式电脑	110	880,000.00	台	自定义 : CPU: 不低于Intel Core I5-12500处理器 主板: 不低于Intel Q670及以上芯片组 内存: 不低于16G DDR4 3200MHz 内存, 提供不低于4个内存槽位 显卡: 不低于GeForce RTX 3060 12G 192b H+ 3DP 显卡 声卡: 集成声卡 硬盘: 不低于512G M.2 NVME 固态硬盘 网卡: 配置不低于10/100/1000/2500M以太网卡 扩展槽: 不低于1个PCIE-16X, 不低于2个PCIE-1X 键鼠: 原厂防水键盘、抗菌鼠标尺寸不低于280*220; 耳麦: 高品质有线头戴式耳麦 USB延长线: 不低于60cm, USB 3.0 接口: 不低于8个USB接口(其中至少2个USB 3.2 G2接口)、不低于3个视频接口(VGA、HDMI、DP均可) 电源: 不低于500W 80Plus白金电源 操作系统: 预装Windows 11正版操作系统 安全: 具有物理或集成TPM安全芯片, USB限制技术, 仅识别USB键盘、鼠标, 无法识别USB读取设备, 有效防止数据泄露	无	无	无	无
---	------	-----	------------	---	---	---	---	---	---

(投标时提供功能性截图) 机箱: 适配所有硬件机箱, 免工具拆卸 显示器: 不低于23.8英寸, 低蓝光显示器, 分辨率不低于1920*1080P, 亮度不低于250, 对比度不低于1000:1, 刷新率不低于: 60hz, 响应时间5ms。云桌面管理软件功能

1. 为保证平台的易用性和便捷性, 不需要记录多种平台地址、账号、密码, 需要对云桌面进行统一管理整合, 让用户的操作界面、计算/存储/网络资源、桌面、模板、数据等在同一管理平台打通, 实现两种平台单一视图的融合管理平台。并配置移动管理工作站和管理工作站各一台, 配置生物识别门禁设备二台。
2. 同时支持Legacy与UEFI两种方式启动系统, 支持管理维护双网卡、双硬盘, 支持NVME, M.2新型高速固态硬盘, 同时兼容新老机型部署。
3. 支持批量管理设置终端机计算机名、IP地址、分辨率、时间同步等配置信息。支持限制使用多种外设

备。支持批量自动登入域及多域名分配管理。

4. 支持超级镜像功能，可通过一个标准镜像可以支持多种不同硬件配置，可覆盖不同品牌、跨越不同代的CPU。

5. 同时支持手拉手和广播两种镜像下载模式。支持边用边载的背景载入功能，可在正常上课的同时完成缓存载入，同一网络机器可互相分享数据，大幅减少网络传输中的重复数据，可以大幅提高传输效率。

6. 终端本地硬盘无需安装操作系统，通过PXE网络部署和引导，启动虚拟桌面方式运行操作系统及应用，简化部署维护工作。

7. 支持离线脱网运行：客户端可在没有网络连接的情况下可离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件，并保证同一桌面环境在线与离线数据一致。

8. 支持复杂网络环境、跨校区跨互联网部署。IP可达即可部署，支持WIFI/4G网络的更新桌面。满足学校使用WIFI的使用场景，简化网络结构。

9. 客户端支持Windows

7/8. 1/10/11以及更新的系列的32位和64位系统及Linux系统，支持打包windows\Linux系统镜像。客户端可自主选择不同的系统环境启动或由管理端指定启动环境且多个虚拟系统环境可快速切换。 10. 支持智能学习模式，系统可智能学习计算机的个性化配置，个性化驱动和用户的个性化设置并保存。用户进行桌面恢复时，可恢复至用户个性化快照。 11. 为了适应各种网络环境减少对网络环境的调整，可灵活支持U盘、网络、dhcp中继等多种部署方式。 12. 支持终端的双盘管理，支持第二块磁盘格式化、读写、只读设置。 13. 支持使用U盘/移动硬盘在脱机的情况下（完全没有网络）脱机恢复桌面。 14. 支持终端在无法进入系统情况下，通过数据恢复模块（基于Linux和Windows两种方式）进行系统数据恢复。 15. 专属打印机管理模块，支持打印机的个性化管理。打印机配置在终端和服务端都保

留，如果终端使用还原桌面，打印机配置不需要重新在客户机上设置。

16. 支持从服务器端发起对客户端进行远程开机、关机、发送通知消息，发送远程命令，在提供授权情况下，支持管理员远程桌面协助排错功能。

17. 硬件管理：收集平台中所有终端硬件配置信息，包括终端名称、主板型号、CPU型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。（提供功能截图）

18. 硬件状态：收集平台中所有运行状态信息，至少包括设备地点、终端名称、CPU温度、主板温度、CPU风扇转速、开机时间、硬盘信息等。（提供功能截图）

19. 软件管理，支持收集软件列表，软件安装时间，使用时长并计算使用率。

电子教室软件功能

1. 教师演示：教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，全屏、窗口方式均可。

2. 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注

释，添加批注等等。

3. 视频广播：采用流媒体技术，实现教师机播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无延时，支持几乎所有常见的媒体音视频格式。

4. 语音广播：将教师机麦克风或其他输入设备（如磁带、CD）的声音广播给学生。

5. 语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师 and 此学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。

6. 学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。

7. 分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组教学的进度。

8. 分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表

情，图片等。（提供功能截图）。 9. 屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。（提供功能截图）。 10. 学生端屏幕录制、回放。 11. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。（提供功能截图）。 12. 作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。（提供功能截图）。 13. 屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕。 14. 频

道教学：支持多个频道的划分（至少32个），一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时多个班级进行不同内容的教学。

15. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。

16. 班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。

17. 上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的Internet站点进行管理。支持多浏览器限制，如QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。（提供功能截图并）。

18. 程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或社交软件等聊天工具。（提供功能截图）。

19. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到

				<p>专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。</p> <p>20. 分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。</p> <p>21. 自动锁屏：断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生拔掉网线违反纪律。</p> <p>22. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序进程来逃脱教师控制。</p> <p>23. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。</p> <p>24. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发送文字消息。</p> <p>25. 远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生端密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等。（提供功能截图）。；</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

3	台式电脑	15	97,500.00	台	自定义 : CPU: 不低于Intel Core I5-12500处理器 主板: 不低于Intel Q670及以上芯片组 内存: 不低于16GB DDR4 3200MHz 内存, 提供不低于4个内存槽位 显卡: 不低于RX550X 4G独立显卡 声卡: 配置5.1声道(提供前2后3共5个音频接口), 内置扬声器 硬盘: 不低于256GB M.2 NVMe SSD+不低于1TB机械硬盘; 不低于2x M.2 支架 网卡: 集成不低于10/100/1000M以太网卡; 扩展槽: 3个以上PCI-E槽位, 全高扩展卡 键鼠: 原厂防水键盘、抗菌鼠标; U SB延长线: 不低于150cm, USB3.0接口: 不低于8个USB接口(其中至少2个USB 3.2 G2接口)、不低于1个并口、主板集成不低于3个视频输出接口, 电源: 不低于310W 92% 80PLUS金牌节能电源 显示器: 不低于23.8英寸, 低蓝光显示器, 分辨率不低于1920*1080 P, 亮度不低于250, 对比度不低于1000:1, 刷新率不低于: 60hz, 响应时间5ms	无	无	无	无
---	------	----	-----------	---	---	---	---	---	---

				<p>s。操作系统：预装Windows11正版操作系统 安全特性：具有物理或集成TPM安全芯片，USB限制技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏） 机箱：不低于23.8英寸，低蓝光显示器，分辨率不低于1920*1080 P，亮度不低于250，对比度不低于1000:1，刷新率不低于：60hz，响应时间5ms。13.6L标准塔式TUV低噪音机箱；顶置提手方便搬运，免工具拆卸，；</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

五、商务需求

序号	商务项目	商务需求
1	商务要求	包含质保、验收、安装、送货。满足参数需求，所投产品需为原厂正品，不接受改配；原厂标配质保；包安装、送货，投入正常使用全部工作。提供增值税专用发票

采购单位：内蒙古工业大学

2023年06月16日