

内蒙古工业大学采购计算机工作站网上询价项目(网上询价)公告

发布时间：2023-10-27 12:03:18

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计算机工作站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商在指定时间内响应需求。

一、项目概述

网上询价编号：NMGZFCG-DDJJ-2023-15885

项目名称：内蒙古工业大学采购计算机工作站网上询价项目

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)：710,000.00

网上询价开始时间：2023-10-28 12:04:00

网上询价截止时间：2023-11-02 12:04:00

采购人联系方式：孙龙宇 17836046422

采购计划备案书/核准书编号：项目流水号[2023]23229号

采购方式：电子卖场（网上询价）

二、项目要求

(一) 报价须知

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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：孙龙宇 17836046422

(三) 其它

1. 所投设备型号生产厂家如已停产，请供货商在备注一栏内写明替代产品型号及详细配置。

2. 如果设备型号配置有歧义，请供货商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。

3. 供货商在报价时，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

1. 报价供应商不足三家时，作废标处理。

2. 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。

3. 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	计算机工作站	71	710,000.00	台	自定义：一、产品技术规格：产品要求机型：商用工作站产品；CPU不低于 Intel Core I7-13700处理器；主板不低于 Intel Q670芯片组；内存 \geq 16G DDR4 3200MHz 内存，要求最少提供4个内存槽位；显卡不低于 RTX3060 12GB G6 192b H+3DP 独立显卡；声卡：集成声卡；硬盘 \geq 512G M.2 NVME 固态硬盘；网卡 \geq 2500M以太网卡；显示器 \geq 23.8 TUV低蓝光显示器；扩展槽 \geq 1个 PCIE-16X，2个PCIE-1X 键鼠：原厂键盘、鼠标；接口 \geq 8个USB接口（其中至少2个USB 3.2 G2接口）、 \geq 3个视频接口（VGA、HDMI、DP） \geq 1个TYPE-C接口； \geq 5个音频接口；电源	无	无	无	无	无

≥750W，优于80Plus白金电源；安全：具有物理或集成TPM安全芯片

机箱：标准塔式机箱 ≥17L，≤20L 免工具拆卸；出厂预装win11专业版操作系统；产品机型：商用工作站产品，官网和产品认证可查为工作站产品；产品服务：原厂标配，原厂质保服务，上门安装调试培训；

二、标配同品牌云桌面管理应用

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VOI和IDV两种架构云桌面进行统一管理整合，保证操作界面、计算/存储/网络资源、桌面、模板、数据等在同一管理平台打通，要求支持两种平台单一视图的融合管理平台。

2. 支持用户进行资产管理，管理员能可视化的实时查看终端数量和分布、安全运行时间、终端硬件资产信息、镜像使用情况等数据信息。

3. 提供云桌面的著作权登记证书（一）：VOI模块

1. 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。

2. 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设备。支持批量自动登入域及多域名分配管理。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 客户端支持Windows7/8.1/10/11系列的32位和64位系统及Linux系统，支持打包windows/Linux系统镜像。要求支持客户端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。

9. 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。能够支持用户进行桌面恢复时可恢复至用户个性化快照。

10. 要求能够灵活支持U盘、网络、dhcp中继等多种部署方式。

11. 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。 12. 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。 13. 支持终端在无法进入系统情况下，可通过数据恢复模块（基于Linux和Windows两种方式）进行系统数据恢复。 14. 要求具备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。 15. 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。 16. 硬件资产管理：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。 17. 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。 18. 资产管理，支持收集软件列表，软件安装时间，使用时长并计算使用率。 （二）：标配同品牌电子教室管理应用（课堂管理和教学） 1. 教师演示：教师可对单一、部分或全体学生进行屏幕演示，支持全屏或窗口方式。 2. 屏幕

笔：具备突出显示项目、添加注释，添加批注等功能。

3. 视频广播：支持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 Windows Media文件，VCD文件，DVD文件，Real文件，AVI文件，MP3等媒体音视频格式，支持720p、1080p的高清视频。

4. 视频直播：支持通过USB摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果，具有引导师生选择视频设备的提示画面。

5. 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。

6. 语音对讲：支持教师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。

7. 学生演示：支持教师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。

8. 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。

9. 分组讨论：支持教师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。

10. 屏幕录制：支持教师将本地的操作和讲解过程录制为ASF录像

文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。

11. 学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。

12. 文件分发：支持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。

13. 作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机。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。

14. 屏幕监视：支持教师监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕。

15. 频道教学：支持不少于32个频道的划分，支持教师对单个班级或多个班级同时上课；支持多教师对多班级进行教学。

16. 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。

17. 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。

18. 上网限制：支持对学

				<p>生访问Internet站点管理。 19. 程序限制：具备课堂管理设置程序，有效防止学生在教学过程中打游戏，或使用QQ，MSN等聊天工具。</p> <p>20. 黑屏肃静：支持教师对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。</p> <p>21. 分组管理：支持教师新建，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>22. 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>23. 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>24. 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>25. 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>26. 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。；</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

五、商务需求

序号	商务项目	商务需求
----	------	------

1	满足以下商务要求	商务要求： 1. 供应商所投产品必须是全新未拆封原装正品，原厂标配，拒绝拆封、改配、后加等，提供原厂质保。 2. 供应商所投产品参数必须完全满足所有招标技术参数要求，不得复制粘贴技术参数或只填写“符合”，参数不响应不符合的视为无效报价。 3. 合同签订后按政府采购合同要求5个工作日内供货。 4. 成交供应商所供产品保修信息必须与采购人要求一致，验货时拨打官方400/800核实配置，如查验异常，则为验收不合格，甲方有权拒收货物。 5. 提供三年上门服务，三年质保服务，包含门到桌安装调试，人工材料。 6. 开具增值税专用发票。
---	----------	--

采购单位：内蒙古工业大学

2023年10月27日

[查看网上询价详情](#)