

内蒙古工业大学采购台式计算机网上询价项目(网上询价)公告

发布时间: 2023年08月02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台式计算机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-2023-14684

项目名称: 内蒙古工业大学采购台式计算机网上询价项目

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): 600,000.00

网上询价开始时间: 2023-08-02 13:46:00

网上询价截止时间: 2023-08-07 13:46:00

采购人联系方式: 柴春敏 13214093495

采购计划备案书/核准书编号: 项目流水号[2023]13808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: 柴春敏 13214093495

(三) 其它

- 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。
- 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。
- 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

- 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	台式计算机	80	600,000.00	台	自定义 : 机型: 商用工作站产品 1. CPU: ≥Intel I5-12500处理器; 2. 主板: ≥Intel Q670芯片组; 3. 内存: ≥16G内存, 提供4个内存槽位; 4. 显卡: ≥3050 8G独立显卡; 5. 声卡: 集成声卡; 6. 硬盘: ≥512G M.2 NVME SSD; 7. 网卡: ≥2500M以太网卡; 8. 键盘、鼠标: 与投标产品相同品牌防水键盘、抗菌鼠标; 9. USB接口: ≥8个USB接口, ≥4个USB3.2接口、≥1个TYPE-C接口; 10. 其它接口: 集成≥5个音频接口, 集成1个VGA接口, 1个HDMI接口, 1个DP接口; 11. 扩展插槽: ≥1个PCIe x16, ≥2个PCIe x4; 12. 电源: ≥500W 92%; 13. 显示器: ≥23.8寸 TUV低蓝光显示器; 14. 机箱: 塔式标准机箱≥17L; 15. 服务: 原厂标配质保; 16. 带机房管理软件。机房管理	无	无	无	无
---	-------	----	------------	---	---	---	---	---	---

软件功能要求 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，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。为方便用户进行资产管理，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。需提供软件的著作权登记证书。 1. 引导功能：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。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。 2. 设置功能：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. 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。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，减少网络传输中的重复数据，提高传输效率。 4. 离线脱网运行功能：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。 5. 复杂网络部署功能：IP可达即可部署，支持跨网段更新桌面。满足学校使用WIFI的场景，简化网络结构。 6. 多操作系统功能：客户端支持Windows7/8.1/10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。 7. 智能学习功能：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。 8. 支持双硬盘功能：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。 9. 脱机恢复功能：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。 10. 数据恢复功能：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。 11. 打印机管理功能：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。 12. 远程管理功能：支持从服务器端发起对客户机进行远程开机、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。 13. 硬件资产管理功能：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。 14. 硬件监测功能：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温度、CPU风扇转速、开机时间、硬盘信息等。 15. 软件资产管理功能：支持收集软件列表，软件安装时间，使用时长并计算使用率。 16. 教师演示功能：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。 17. 屏幕笔功能：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。 18. 视频广播功能：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，Windows Media文件，VCD文件，DVD文件，Real文件，AVI文件，MP3等主流文件格式，支持720

d、1080p的高清视频。 19. 视频直播功能：通过USB摄像头将教师的画面实时广播到学生机，具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。 20. 语音广播功能：将教师机麦克风或其他输入设备的声音广播给学生。 21. 语音对讲功能：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，除教师和学生外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。 22. 学生演示功能：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。 23. 分组教学功能：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。 24. 分组讨论功能：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。 25. 屏幕录制功能：教师机可以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。。 26. 文件分发功能：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。 27. 作业提交功能：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。 28. 屏幕监视功能：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。 29. 频道教学功能：支持多达32个频道的划分，一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。 30. 签到功能：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。 31. 上网限制功能：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。 3
2. 程序限制功能：
通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用聊天工具。 33.
黑屏肃静功能：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，达到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。 3
4. 分组管理功能：
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。
35. 自动锁屏功能：
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。 3
6. 防杀进程功能：
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

				<p>序进程来 逃脱教师 控制。 3 7. 请求帮 助功能： 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。 3 8. 远程消 息功能： 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。 3 9. 远程设 置功能： 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。 商务 要求 1. 供 应商所投 产品必须 是原装正 品，不接 受改配， 厂家提供 标配质 保。 2. 供 应商包送 货、安 装。 3. 验 收合格后 付款。 4 供应商提 供增值税 专用发 票。 ；</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

五、商务需求

序号	商务项目	商务需求
1	商务需求	见参数

采购单位：内蒙古工业大学

2023年08月02日