

## 内蒙古工业大学采购触控一体机网上询价项目(网上询价)公告

发布时间: 2024-04-16 10:58:41

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触控一体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者在指定时间内响应需求。

## 一、项目概述

网上询价编号: NMGZFCG-DDJJ-2024-18050

项目名称: 内蒙古工业大学采购触控一体机网上询价项目

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): 1,650,000.00

网上询价开始时间: 2024-04-17 10:59:00

网上询价截止时间: 2024-04-22 10:59:00

采购人联系方式: 朝老师 13634719655

采购计划备案号/核准书编号: 项目流水号[2024]06792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: 朝老师 13634719655

## (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	触控一体机	120	1,650,000.00	台	自定义: 1. 触控一体机显示硬件不小于65英寸液晶显示设备。显示比例16:9, 分辨率: $\geq 3840 \times 2160$ 。触控一体机显示硬件具备嵌入式系统, 同时系统版本不低于Android 13。内存 $\geq 2GB$ 。存储空间 $\geq 8GB$ 。教学系统显示硬件触摸技术采用红外触控技术, 支持Windows系统及Android系统中进行40点或以上触控。支持软件方式实现跨VLAN环境下的终端网络唤醒, 无需第三方硬件设备; 为保障教学系统更好的显示, 显示系统背光系统支持DC调光方式, 多级亮度调节, 支持白颜色背景下最暗亮度 $\leq 100nit$ , 用于提升显示对比度。2. 为更好进行教学系统的音视频呈现, 整机内置2.2声道扬声器, 支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式, 位于设备上边框。3. 为提升触控一体机拓展性与先进性, 硬件系统支持蓝牙Bluetooth 5.4标准, 固件版本号HCI13.0/LMP13.0,	无	无	无	无	无

整机PC端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。为便于教师投屏操作教学用触控一体机硬件支持发出频率为18kHz-22kHz超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。为满足网络应用的高效性，教学系统硬件内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android下支持无线设备同时连接数量≥32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥8个；

4. 为满足异地视频交流的需求，整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1300万像素数的照片，可拍摄输出4K分辨率的视频。教学系统硬件摄像头支持环境温度判断，根据环境调节合适的显示图像效果。为满足不同课程不同多媒体内容呈现效果，系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。

5. 为保障优质使用体验，系统内置教学用Office办公软件。支持usb急救恢复，直接在终端插入专用急救u盘，即可快速恢复操作系统，恢复以后仍可被管理平台识别和管理；

6. 显示专用系统电脑模块配置：搭载不低于Intel 酷睿系列 i3 CPU；内存≥8GB DDR4笔记本内存或以上配置；硬盘≥256GB或以上SSD固态硬盘。无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以PDF、IWB和SVG格式导出。支持10种以上平面图形工具。支持8种以上立体图形工具。

7. 为便于教学场景的灵活使用，包含教学显示系统专用移动支架，除移动设备外其他都做壁挂安装服务。

8. 因终端分散，系统支持多教室终端资源汇总分析，可统计所有教室终端的云部署信息，至少包括内存、存储使用率，教室数量，桌面数量等，也可统

计分析区域内桌面使用次数，桌面场景使用时长，日均使用时长等信息，便于学校掌握云整体建设使用情况；提供独立的云系统检测工具，可检测数据库状态，文件系统状态，模板状态，桌面状态等内容，可提供体检分数和检测结果详情展示，并可生成相关佐证文件，也可对检测的问题进行一键恢复，便于系统的日常运维。单个终端可部署多个操作系统，支持在管理平台上设置终端数据盘，可任意选定可使用共享盘的操作系统数量，可设置终端数据盘的空间大小，并能设定清除策略，包含不清除/每周清除/每月清除； 9. 支持在虚拟桌面管理平台上编辑学期课表（无需依赖第三方软件或脚本），可设置学期开始和结束时间、每节课起始时间（支持单双周排课），可直接将桌面模板拖拽到课表中，并按课表时间自动启动桌面环境，便于桌面的灵活切换；支持桌面还原属性修改，桌面创建完成后，可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性，可单独分别为系统盘和数据盘设置每次还原，每天还原，每周还原、每月还原或不还原，也可对场景中的任意数量的桌面实现还原； 10. 为了应对学校网络调整，可在管理平台上灵活修改服务器的ip地址，无需重启服务器，使用更改后的ip地址即可访问平台，平台原有模板、桌面信息、网络配置无变化； 11. 支持系统环境的批量部署，可根据不同专业的教学要求，快速创建多套教学环境，使用时开放，不使用时随时回收；支持消息发布功能，管理员可直接通过web管理平台给终端发送消息，终端无需进入操作系统，在场景选单页面即可接收消息，消息可在屏幕上方显示。 12. 支持硬件虚拟化功能，开启后针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量； 13. 软件厂商具备国家信息化部门颁发的ITSS信息技术服务标准符合性证明，云服务和运行维护两个业务领域，等级达到三级或以上等级； 14. 为满足国际教育教学需求，整机硬件需内置西里尔蒙古文和传统蒙古文输入法正版软件，并安装

谷歌浏览器、Facebook、Youtube、Messenger、Whatapp、Zoom等应用程序。15. 为配合整体教学显示使用效果及使用体验，教学系统显示硬件需支持西里尔蒙古文和传统蒙古文开机显示画面。16. 具备个人账号功能，支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。17. 采用备课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。为便于教师备课具备AI智能备课功能，可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有至少十万份汉语教学课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。18. 具有互动式教学课件资源，包含汉语等级考试（HSK1-6级）全部教学资源，各学段教材版本不少于100个；具有互动式教学课件资源，包含汉语各学段教材版本全部教学章节不少于一万份的互动课件。在教学直播过程中可向学生发放奖杯，学生在线学习获得的奖杯数量累积统计。教师根据讲解内容发布答题板供学生选择作答，学生提交答案后系统自动统计正确率和答题详情。19. 支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式。具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动；输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。20. 内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，提供不少于13种预设模板。思维导图支持自定义连接线、节点样式。可插入文本框输入文本并支持文本样式设置，预置不少于15种艺术字效果，便于教师调用美化课件，支持西里尔蒙古文和传统蒙古文竖版排序显示。21. 满足西里尔蒙古文和传统蒙古文、英语、中文教学需求，教学系统内置的AI智能语义分析模块，可

				<p>对输入的中文、西里尔蒙古文和传统蒙古文及英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。</p> <p>22. 支持浏览和插入国际音标表，可直接点击发音，支持已整表和单个音标卡片插入。支持智能将字母、单词、句子转写为音标，并可一键插入到备课课件中形成文本。</p> <p>23. 为便于校本资源的建立，软件具备校本资源库，支持教师实现校本资源共建共享。支持课件、教案以文件夹的形式批量上传。支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。</p> <p>24. 为顺应信息化教学场景的普及，软件支持集体备课功能，教师可选择教案、课件等资源上传发起集体备课，能够设置多重访问权限，支持生成集体备课报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集体备课报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。；</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

五、商务需求

序号	商务项目	商务需求
1	必须满足以下商务条款	触控一体机需在签订合同后15个工作日内完成到蒙古国乌兰巴托市的报关手续，交付、安装、培训、验收工作，售后服务期限为验收后1年。
2	中标（成交）供应商开票要求	须开具等额增值税专用发票。

采购单位：内蒙古工业大学

2024年04月16日

[查看网上询价详情](#)