

改善办学保障条件-北京财贸职业学院产教融合实训中心建设开办费项目（智城）

更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：11000026210200173867-XM0010

原公告的采购项目名称：改善办学保障条件-北京财贸职业学院产教融合实训中心建设开办费项目（智城）

首次公告日期：2026-08-18

地址：<http://www.ccgp-beijing.gov.cn/xxgg/sjxxgg/zb主g/2026/8/a535bd7e44f740bb8b87f79dd346a502.htm>

二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

更正事项：

更正事项（1）原内容：

招标文件《第五章 采购需求》中“二、技术参数 1 保护卡”的参数

现更正为：

序号	明细项目名称	明细参数内容
1	保护卡	1. ▲支持终端的统信 UOS、麒麟 KylinOS 信创国产化操作系统设置立即还原、每天还原、每周还原、每月还原的还原方式并可创建还原点；（投标时提供软件功能界面截图及产品说明书） 2. 支持为不同分区设置不同的还原方式，还原方式涵盖每次还原、每天还原、每周还原、每月还原、手动还原及完全开放； 3. ▲支持国产终端电脑 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和进行同传操作；（投标时提供软件功能界面截图及产品说明书） 4. ▲底层差异拷贝时将展示终端连线号、群组、计算机名、IP 地址、MAC 地址、硬盘大小、卡状态、卡号及排列方式（或展示与上述字段实质等同的终端状态信息）（提供软件界面截图及产品说明书）；若终端因故障在底层差异拷贝时无法与发

		送端连接，可右击对应终端连接号并将其从当前传输队列中排除，该终端连线号图标变更为排除状态，已连线终端将自动查找并连接未连线的连线号； 5. 支持断点续传，若终端在差异拷贝时意外断线，重新进行操作后发送端将自动智能识别断线终端的数据状态，仅发送终端断线后未接收的数据，无需将完整数据重新发送； 6. 差异拷贝过程中可显示在线及掉线终端数，可显示数据传输量并记录当前速度及传输已用时间，呈现传输进度的百分比率，预估显示传输剩余时间，结束显示传输平均速度； 7. ▲若部分终端因网卡或网线故障导致速度较慢影响整体终端传输速度，可自动识别当前传输过程中传输速率最低的终端并进行标记（提供软件界面截图及产品说明书）； 8. 支持开启/关闭开机自动连线，支持显示/不显示开机画面背景图片、开机画面热键提醒； 9. ▲支持隐藏底层操作系统选单，有多个操作系统时，可设置默认进入某个操作系统，自定义进入系统的时间（时间可设置到秒）；（投标时提供软件功能界面截图及产品说明书） 10. ▲可对多个操作系统自动分配不同网段的 IP 地址；（投标时提供软件功能界面截图及产品说明书） 11. ▲可在现有安装好的统信 UOS、麒麟 KylinOS 信创国产化操作系统下面复制出一个同样的频道系统，无需重新分区，该频道系统可以安装不同的应用软件；（投标时提供软件功能界面截图及产品说明书） 12. 支持对指定频道的信息进行修改，包括让频道在开机画面显示、将频道设置为不保护、为频道启动进入密码验证、修改频道密码以及设置终端开机时画面显示的频道描述； 13. 网络包格式可选择广播、组播或单播模式，根据不同网络环境进行灵活设置； 14. ▲分配用户权限，用户在现有安装好的统信 UOS、麒麟 KylinOS 信创国产化操作系统下面创建属于
--	--	--

		自己的专用虚拟系统，所安装的软件和保存的数据仅自己可以使用，其他用户无法查看、修改或删除；（投标时提供软件功能界面截图及产品说明书）
--	--	--

更正事项（2）原内容

招标文件《第五章 采购需求》中“二、技术参数 4 工作站”的参数

现更正为：

序号	明细项目名称	明细参数内容
4	工作站	1、塔式机箱，机箱容积$\geq 26L$； #2、C86 架构国产处理器，数量≥ 1 颗；每颗物理核心数≥ 8、主频$\geq 3.0GHz$、末级缓存容量$\geq 16M$、线程数≥ 16、支持超线程；（需提供相关证明；材料） 3、DDR4 内存容量$\geq 16GB$；内存插槽≥ 4 个、支持单条$\geq 64GB$ 内存，最大可支持$\geq 256GB$ 内存容量； 4、至少 1 块 SSD 硬盘，容量$\geq 512GB$；1 块机械硬盘 (HDD)，容量$\geq 1TB$；硬盘最大支持数量≥ 4； 5、PCI-E 插槽 P 数≥ 4； 6、高性能独立显卡$\geq 8GB$（需提供相关证明文件，并加盖投标人公章）； 工作站 7、DVD-RW 光驱； 8、100/1000M 自适应网口至少 1 个；支持唤醒，网络冗余，负载均衡等特性； 9、支持扩展千兆/万兆网卡，支持 RJ45 和 SFP 两种网口模式； 10、接口：USB 接口≥ 10 个（其中 USB3.0≥ 6），串口≥ 1，音频接≥ 2 组； #11、采用 BIOS 固件；其安全功能获得国家级密码权威机构认可。通过密码模块二级认证（需提供相关证明材料并加盖投标人公章）； #12、主板内置故障诊断灯，可直接反馈系统故障状态（需提供相关证明材料并加盖投标人公章）； 13、支持银河麒麟、UOS、方德等国产桌面操作系统，支持 Ubuntu 等主流操作系统，支持安装双系统； 14、配有 USB 键盘鼠标，支持无线键鼠； 15、显示器：≥ 21.5 英寸；分辨率$\geq 1080p$；IPS 液晶显示器；

		#16、支持基于 BIOS 级别的操作系统一键还原（提供证明材料）； 17、工作站主板或机箱上具有显示屏或数码管等能够显示故障代码或故障信息的快速诊断模块； #18、所投工作站 BIOS 界面支持键盘鼠标操作、支持主机事件日志记录（需提供相关证明文件，并加盖投标人公章）； #19、依据 GB/T 18313-2001《声学 信息技术设备和通信设备空气噪声的测量》：投标产品闲状态：不大于 21dB (A) 工作状态时（CPU 负载大于 100%功耗）：不大于 23dB (A)（需提供国家认可的第三方测评机构出具的测评报告复印件，并加盖投标人公章）。
--	--	--

更正事项（3）原内容

招标文件《第五章 采购需求》中“二、技术参数 5 工作站”的参数

现更正为：

序号	明细项目名称	明细参数内容
5	工作站	1. 处理器：配置≥ 2颗国产处理器，单处理器物理核心数 ≥ 8 核，基础频率 $\geq 3.0\text{GHz}$，支持超线程技术，最大睿频 $\geq 3.3\text{GHz}$；末级缓存 $\geq 36\text{MB}$；单颗末级缓存$\geq 16\text{MB}$。 2. 内存：$\geq 32\text{GB}$，3200MHz；配置≥ 8个内存插槽，支持单条 64GB 内存，整机最大可支持 512GB 内存容量。 3. 显卡：独立显卡，显存$\geq 16\text{GB}$，显存支持 ECC 纠错功能。 4. 硬盘：$\geq 1\text{TB}$ M.2 SSD + $\geq 1\text{TB}$ SATA SSD 固态硬盘 5. 显示器屏幕尺寸：≥ 23.8 英寸 电源：$\geq 500\text{W} \times 2$（双电源）。

更正事项（4）原内容

招标文件《第五章 采购需求》中“二、技术参数 14 视频会议摄像头”的参数

现更正为：

序号	明细项目名称	明细参数内容
14	视频会议摄像头	1.USB 即插即用，免驱使用，兼容主流平台； #2.维护维修人员接触区内的防护，无危险电压；（投标人提供所投产品有效期内的 CCC 认证证书或提供具备检测资质的第三方出具的检测报告复印件均可）

		#3.跌落试验:样品从$\geq 1.0\text{m}$ 高处自由跌落到$\geq 13\text{mm}$ 厚的硬木安装在两层胶合板上组成每一层胶合板的厚度为 19-20mm，然后放在水泥基座上或等效的无弹性的地面上，循环≥ 3 次，样品无安全危险。或按 GB 4943.1—2022 第 4.4.3.3 条、附录 T.7 执行。投标人提供具备检测资质的第三方出具的检测报告，或所投产品有效期内的 CCC 认证证书或能够覆盖本条款规定试验项目和试验条件的试验报告复印件均可。 4.采用$\geq 122^\circ$广角镜头，支持云台操控，$\geq 350^\circ$水平云台旋转； #5.棱缘和拐角:如果设备上的棱缘和拐角因安或使用设备时可能会给操作人员带来危险。当将这些棱缘或拐角倒圆和磨光。正常工作要求的棱缘或拐角除外，光滑无危险)；(投标人提供所投产品有效期内的 CCC 认证证书或提供具备检测资质的第三方出具的检测报告复印件均可) 6.支持壁挂/支架/三脚架 7.支持预置位≥ 4 个； 8.光圈 $F \geq 1.66$，传感器 $\geq 1/2.9$ 英寸，CMOS，像素≥ 200 万 9.支持镜头畸变矫正，支持防闪烁和频闪，支持自动曝光，支持自动白平衡，支持 3D 降噪，视频分辨率$\geq 1080\text{P}$，长宽比 16: 9； 10. 编 码 格 式 ,YUV : $\geq 480\text{P}@30\text{fps}$,MJPEG : $\geq 1080\text{P}@30\text{fps}$,H264: $\geq 1080\text{P}@30\text{fps}$； 11.接口，包括 USB2.0 Type-C 和 RJ45(NDI 协议) ； 12.支持智能私隐保护； 13.支持系统: Windows/Mac/Linux
--	--	---

更正事项 (5) 原内容

招标文件《第五章 采购需求》中二、技术参数 19 无线协同传输”的参数

现更正为：

将序号 19 拆分为 19-1“无线协同传输设备”（数量 2 套）与 19-2“无线协同传输导播设备”（数量 1 套）

19-1 无线协同传输设备 2 套，招标文件原参数不变。

19-2“无线协同传输导播设备设备参数更正为：

序号	明细项目名称	明细参数内容
19-2	无线协同传输导播设备	1、屏幕：≥7 英寸 AMOLED 触摸屏，屏幕亮度 800 尼特，对比度≥100000:1； 2、USB 接口：支持≥1*USB 3.0 TYPE-A 接口，用于接入 USB 摄像头，USB 麦克风，U 盘等设备，支持 ≥2*USB 3.0 TYPE-C 接口，用于 USB 摄像头画面的输入和画面输出； 3、HDMI 接口：支持≥4*HDMI 输入接口，≥2*HDMI 输出接口； 4、网络：支持网络聚合，支持≥1x RJ45 接口，10/100/1000/2500 Mbps Base-T, WIFI 支持 2.4G/5G, 支持 Station 和热点模式，支持 1x5G SIM 卡槽； 5、音频接口：支持 2*3.5mm 输入，1*3.5mm 输出； 6、蓝牙：支持蓝牙 B T5.3； 7、视频流：支持同时不少于 3 路网络视频流输入，视频流支持 SRT、RTMP、RTSP 等协议； 8、节目：支持创建多个横屏（16:9）或竖屏（9:16）节目，并对节目进行管理，创建节目支持选择分辨率和帧率； 9、场景：支持创建多个不同场景，支持添加各种源，包括 HDMI、WEBCAM、视频、图片、RTMP/SRT/RTSP 网络流、手机摄像头、网页、文本、纯色，同一场景内支持多画面组合，提供预设布局便于快速创建，提供多种编辑工具，如抠像、裁剪、过渡效果等，支持直接切换场景，或先预览再切换，支持硬切或多种效果的切换，如渐变、DIP、划像、DVE 等； 10、音频：通过音频表显示电平和峰值，支持实时调节输出、输入和监听音频，支持音频输入源设置全局模式和场景自定义模式，支持 AFV（音频跟随视频），支持单独监听指定通道音频，支持切换监听设备； 11、GFX：支持多种 GFX 类型，包括标题、字幕条、跑马灯、数字时钟、模拟时钟、符号列表、社交媒体、标志、记分牌、计时器、秒表等，支持使用 HDMI、WEBCAM、视频、图片、文字或 PAG（Portable Animated Graphics）创建自定义 GFX，支持实时控制记分牌、计时器、秒表；

		12、背景音乐：每个场景可添加多个背景音乐，并可以实时控制，支持通过 Web UI 添加全局背景音乐，并实时控制； 13、画笔：支持在屏幕上实时进行批注； 14、PTZ 控制：通过网络控制 PTZ 摄像机，支持 Visca UDP 协议，支持的源包括 HDMI、WEBCAM、SRT 网络流、RTMP 网络流、RTSP 网络流； 15、手机摄像头控制：支持同时接入不少于 3 个手机摄像头画面，支持控制手机摄像头的缩放、聚焦、录制、开启麦克风、防抖、切换前后置摄像头等； 16、回放：支持捕捉精彩时刻，播放慢动作，保存高光亮点 17、推流：支持通过 SRT/RTMP/RTMPS/RTSP 等协议推流，支持推流到抖音平台，支持自定义编码参数、选择视频源和音频源，实现 ISO 推流，支持的视频源包括直播、HDMI、WEBCAM、多视图支持同时向不少于 4 个目的地址推流； 18、录制：支持对节目内容进行录制和截屏，存储到本地或 SD 卡，按时间或大小分割录制文件，支持 ISO 录制，可同时录制四路不同源，也可对同一路源录制多个不同质量的画面； 19、Web UI：支持设置、管理设备，查看输入信息，配置网络，固件升级等。 20、APP 接入：支持同时运行不少于 3 个第三方 APP，可作为音视频源输入到主程序中。 #21、投屏：支持搜索同一局域网内的互动教学显示终端，并将该设备中画面投射到互动教学显示终端上，投射画面可以选择直播画面，也可以选择 HDMI、WEBCAM、SRT 网络流、RTMP 网络流、RTSP 网络流等信号源。（提供功能截图并加盖投标人公章） #22、校园电视台：支持发起校园直播，将画面直播到平台，直播画面可以选择 HDMI、WEBCAM、SRT 网络流、RTMP 网络流、RTSP 网络流等信号源，支持用户输入直播间名称和简介，选择收看方式、直播时长、直播优先级等信息，即可完成直播间的创建，收看方式包括互动教学显示终端、软件客户端和扫描二维码。（提供功能截图并加盖投标人公章）
--	--	--

具体内容详见北京市政府采购电子交易平台上传的变更文件。

更正事项（6）原内容

招标文件《第五章 采购需求》中“二、技术参数 24 台式电脑（图形工作站）”的参数

现更正为：

序号	明细项目名称	明细参数内容
24	台式电脑（图形工作站）	1.处理器：国产 CPU 物理核心数≥8 核，线程数：≥16 线程，最高睿频≥3.6GHz， 2.内存：≥16GB，支持同时运行造价软件、CAD 图纸及 Excel 清单，实现"图纸查阅-算量-统计"连贯操作； 3.硬盘：≥512 SSD 固态硬盘 4.显卡：性能≥8GB 显存，支持 BIM 模型三维渲染与构件可视化查看； 5.显示器：≥27 英寸分辨率 1920×1080 ，支持分屏显示 CAD 图纸与造价软件界面； 6.系统与接口：预装正版操作系统，可选 Windows 11 专业版 或 银河麒麟 V10/统信 UOS 专业版等国产操作系统。

更正事项（7）原内容招标文件《第四章 评标程序、评标方法和评标标准》中“二、评标标准 技术响应”部分

现更正为：

技术部分 (62 分)	技术 响应 (48 分)	投标人对采购需求“二、技术参数”的响应情况，全部满足要求可得满分 48 分。 每有一项“#”（共 15 项）指标不满足扣 2 分，全响应无负偏离得 30 分。 每有一项“▲”（共 8 项）指标不满足扣 1 分，全响应无负偏离得 8 分。 每有一项无标记技术指标不满足每条扣 0.05 分，完全响应无负偏离得 10 分。 注：①投标人需逐条响应技术参数指标，并填写在采购需求偏离表中。 ②招标文件有要求的，按招标文件要求提供证明材料。需逐项一一提供，并且所有证明材料均需在《采购需求偏离表》中“说明”列标明页码及具体位置。未提供或提供的证明材料无法支撑或漏报技术条款视为该项不满足。
----------------	-----------------------	--

		③证明文件与《采购需求偏离表》不一致以证明文件为准。 ④因未在《采购需求偏离表》注明证明资料具体位置或位置不准确（如页码或序号）导致评审不得分的，由投标人自行承担由此产生的一切后果。
--	--	---

具体内容详见北京市政府采购电子交易平台上传的变更文件。

更正事项（8）提交投标文件截止时间、开标时间

原内容：

2026-09-23 09:00（北京时间）

现更正为：

2026-10-10 09:00（北京时间）

更正日期：2026-09-18

三、其他补充事宜

具体内容详见北京市政府采购电子交易平台上传的变更文件。

其他内容不变。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：北京财贸职业学院

地址：北京市通州区北关大街 88 号

联系方式：刘老师,010-89532092

2.采购代理机构信息

名 称：北京卓越远达咨询有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 5 层 505 室

联系方式：于海龙、靳洁、王师安、聂振影、宋新立、蒋萧悦，010-53779709

3.项目联系方式

项目联系人：于海龙、靳洁、王师安、聂振影、宋新立、蒋萧悦

电 话：010-53779709