

贵阳信息科技学院高性能计算机实验室采购项目

中标（成交）公告

- 1、项目名称：贵阳信息科技学院高性能计算机实验室采购项目
- 2、项目编号：MDZB-2025-GK01
- 3、招标方式：公开招标
- 4、招标日期：2025 年 4 月 25 日
- 5、公告媒体：贵阳信息科技学院官网
- 6、评审时间：2025 年 5 月 28 日
- 7、评审地点：贵阳信息科技学院会议室
- 8、定标日期：2025 年 5 月 28 日
- 9、中标（成交）信息：

序号	中标供应商	中标供应商地址	主要中标内容
1	新疆三五九数字 科技有限公司	新疆阿拉尔市大学生创业园 2 号 楼 1-391 室	贵阳信息科技学院高性能计算 机实验室采购

- 10、招标人名称：贵阳信息科技学院
- 11、联系地址：贵州省贵阳市贵安新区花溪大学城思雅路
- 12、项目联系人：唐老师
- 13、联系电话：18985040153

五、投标分项报价表

项目名称：贵阳信息科技学院高性能计算机实验室采购项目 招标编号：MDZB-2025-GK01

供应商名称：新疆三五九数字科技有限公司（加盖单位公章）

序号	设备名称	品牌	制造厂家	规格型号	单位	数量	投标单（元）	投标报价
1	计算机（含显示器）	戴尔	戴尔（中国）有限公司	OptiPlex 塔式机	台	111	10,180.00	1,129,980.00
2	桌面管理软件	噢易云	武汉噢易云计算股份有限公司	噢易分布式桌面云系统 V2.0	点	111	1,050.00	116,550.00
3	多媒体教学软件	噢易云	武汉噢易云计算股份有限公司	噢易多媒体网络教室软件 V9.0	套	1	5,200.00	5,200.00
4	异形多媒体控制台及椅子	国优	中国	定制	张	1	3,980.00	3,980.00
5	学生桌椅（一桌两椅）	国优	中国	定制	套	110	380.00	41,800.00
6	智能中控（含辅材）	佳石	四川佳石信息技术有限公司	RC-100	台	1	5,400.00	5,400.00
	液晶触摸屏（含辅材）	佳石	四川佳石信息技术有限公司	PL-07	台	1	2,200.00	2,200.00
7	功放	itc	广东保伦电子股份有限公司	TF-KS20500	套	1	4,155.00	4,155.00
8	音箱	itc	广东保伦电子股份有限公司	TF-DHD1	对	2	1,000.00	2,000.00
9	鹅颈话筒	itc	广东保伦电子股份有限公司	TF-46838	支	1	249.00	249.00
10	地面墙面装修	国优	中国	现场定制	平方	160	145.00	23,200.00
11	综合布线	国优	中国	现场定制	间	1	24,000.00	24,000.00
12	现有机房拆除				间	1	5,500.00	5,500.00
13	100KW 稳压器	上海人民	上海人民输配电设备有限公司	TNS-100KVA	台	1	6,500.00	6,500.00
14	LED 大屏	利亚德	深圳利亚德光电有限公司	LUS0186	台	1	81,500.00	81,500.00
15	三层网管交换机	华三	新华三技术有限公司	S5130S-52S-EI	台	3	5,300.00	15,900.00



16	服务器	戴尔	戴尔(中国)有限公司	R740	台	1	45,000.00	45,000.00
总报价合计							1,513,114.00	

注：1、其他费用包括：人工费、安装费、材料费、税费等费用此表可自行扩展。

2、投标报价=（设备单价+运费+售后服务费+利润+其他费用）×数量

3、此表须如实填写，否则将视为报价不合理或低于成本。

4、此表可另加附页，如果表的内容超出了一页的范围，在每个表的每一页右下角要注明：
第1页、第2页等，并加盖单位公章。

5、投标供应商必须按此格式制作，并认真填写，否则视为投标文件制作不规范制作。



六、投标响应及偏离表

第1页

项目名称：贵阳信息科技学院高性能计算机实验室采购项目 招标编号：MDZB-2025-GK01

供应商名称：新疆三五九数字科技有限公司（加盖单位公章）

序号	产品名称	品牌	投标产品技术参数	技术偏离情况
1	计算机（含显示器）	戴尔	1. 品牌商用台式机，2023 年 IDC 全球排名前三 2. ★主板: Intel Q670 系列以上芯片组; CPU: Intel Core 十二代 I7-12700 高性能处理器; 内存: 双通道 32GB DDR4 3200MHz 内存, 提供双内存槽位; 显卡: NVIDIA 3060 12G 显卡 DP1.4 ≥2; 硬盘: 1T SSD/M.2/PCIe 4.0 SSD 寿命≥400TBW, 读写测试速率≥6000Mbps; 支持 M.2 多种存储方式; 3. 网卡 1 个 1000M RJ45 以太网端口, 具备网络唤醒功能; 4. 扩展槽: 1 个全高 Gen 3 PCIe x16 插槽, 1 个全高 Gen 3 PCIe x1 插槽, 1 个用于 SSD 的 M.2 2230/2280 插槽, 3 个用于 3.5/2.5 英寸硬盘/固态硬盘和光驱的 SATA 插槽, 1 个 Kensington 安全线缆插槽+安全线缆; 5. 键鼠: 同品牌 USB 键鼠; 6. 接口: 8 个 USB 接口 (USB 3.2 Gen 1 ≥4 个)、USB3.0 外接至桌面; 前置一个 USB 3.2 type-C 端口; 1 个 DisplayPort 1.4 端口 7. 主机同品牌电源≥500W, 能效≥90%, 将电源按钮外接至桌面; 8. 安全特性: 机箱防盗开关、设置/BIOS 密码; 9. ★显示器: 同品牌显示器, 面板类型 IPS, 屏幕尺寸 23.8 英寸, 分辨率≥1920*1080, 屏幕高宽比 16: 9, DP1.4 2 出厂带电源线+DP 线缆, 保修期内如有故障, 直接更换新设备; 显示器固定在桌面; 10. 机箱: 主要备件模块化可便携拆卸, 免工具机箱易于日常拓展维护, 机箱<15L, 流线空间散热, 后置拖手凹槽, 方便搬运, 电源诊断灯, 可通过颜色判断电源故障; 11. 服务: 三年整机 (含显示器) 免费保修服务, 包括 7×24 全天候售后电话技术支持、所有部件 (包含鼠标键盘等) 均由生产厂商或供应商提供上门更换/维修服务, 原厂原配。提供生产厂商工厂直发服务, 中标后确保供货主机的生产日期晚于合同签署日期, 中标后供应主机可以通过序列号在生产厂商官网及 800/400 售后电话配置可查; 12. ★需提供加盖原厂公章项目授权书及售后服务承诺书, 以上技术指标提供生产厂商产品彩页及生产厂商设置和规格指南白皮书并加盖厂商鲜章; 所投产品必须为公开发售的产品、非公开发售的特供机、专用机、兼容机等不得参与, 提供官网链接地址及截图; 13. 提供主机同品牌 AI 优化软件: 可实现同时多网络连接, 可加快数据和视频下载, 且智能判断网络波动, 连接网络速度最快的网络; 通过机器学习从后台应用程序提取资源, 重新分配, 优先为当前使用的应用程序优化性能 (提供官网截图或者证明材料盖厂家鲜章)。	无偏离
2	桌面管理软件	噢易云	1. ★本次所投产品可以与原有云桌面软件无缝对接。管理平台采用 B/S 架构, 无需安装客户端, 管理员可以在任意地点使用 PC、手机、平板电脑等设备访问 WEB 页面即可进行终端和桌面的管理, 具有账号密码和微信扫码多种登录方式;	无偏离



		2. 本次所投产品具有跨校区分散部署，云服务器可部署在不同的校区，单一 IP 地址即可访问和管理所有区域，具有多区域切换管理功能，具有新增区域功能，便于构建校级云桌面同一管理平台，满足跨校区云桌面建设； 3. ★本次所投产品终端具有裸机部署模式，本地无操作系统也可连接服务器部署客户端，且局域网内任意安装好 VOI 底层客户端的终端，都可以给其他终端传底层客户端系统，便于终端和服务处处在跨 VLAN 环境下的环境部署； 4. 本次所投产品系统下发至少支持 BT 和广播/组播两种模式，广播支持跨 VLAN 环境且无需第三方软硬件设备，以提升系统下发效率； 5. ★本次所投产品具有端对端数据智能传输功能，可将已有镜像的终端作为发送端，给同教室内其他终端下发镜像，提升系统下发效率； 6. 本次所投产品系统下发支持分盘下发，可同时下发系统盘和数据盘数据，也可独立分发系统盘数据，满足系统盘更新同时保留数据盘数据的需求，提升系统下发的灵活性； 7. 本次所投产品支持在 WEB 管理平台上直接对服务器 SSD 硬盘进行性能测试，不依赖第三方测试工具，可获取 SSD 硬盘 16K 随机读、顺序写数值，并给出测试评级结果，便于管理员定位系统故障； 8. 本次所投产品平台具备下发 Windows 系统、Linux 系统、国产系统的功能，在为教室分配桌面时，能够手动选择配置好的系统模板，桌面创建支持自动编排终端的计算机名、IP 地址及编号，能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，具备不还原/每次还原/每周还原/每月还原功能，具有自动更新桌面功能； 9. 本次所投产品单个终端可同时具有教学桌面和个人桌面两种使用方式，教学桌面开机无需账号直接进入桌面，个人桌面开机须输入账号密码进入桌面，与学校统一身份认证系统对接；管理平台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用教学桌面，仅使用个人桌面，混合登录三种方式； 10. 本次所投产品具有桌面还原属性修改功能，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，满足教学桌面还原和考试环境数据保存等需求； 11. 本次所投产品针对教室桌面，能够设定独立的场景数据盘，并自动挂载到终端操作系统，针对场景数据盘能够设定清空策略，具有不清空/每周清空/每月清空等方式，满足单个专业环境下的数据存储要求； 12. 本次所投产品支持个人桌面镜像分层技术，可直接在管理平台设置分层空间大小，用于存储用户系统盘产生的数据，个人桌面模板统一更新时，可保留个性化教学办公数据； 13. 本次所投产品支持 Windows 系统下的屏幕水印功能，可设置水印显示位置、字体大小、颜色、透明度，可设置显示内容，包括桌面计算机名，终端序号，桌面 IP 地址，MAC 地址，还原方式等信息，还可自定义显示内容，进入系统后，桌面右上角可置顶显示设置的信息水印，便于管理员维护时快速查找对应的终端； 14. ★本次所投产品具有硬件虚拟化功能，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； 15. 本次所投产品支持模板更新点管理，可默认保留不少于三个时间点的更新进度，可对更新点进行合并、删除，减少资源占用； 16. 本次所投产品支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链	
--	--	---	--



		接分享给需要编辑模板的用户,在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑,分享日期、分享链接的失效期设置。 17. 本次所投产品支持在一个界面展示终端名称、IP 地址、MAC 地址,运行状态、磁盘剩余容量、下发状态等信息,可通过管理平台对终端执行唤醒、重启、关机,系统场景切换等操作; 18. 本次所投产品支持单个终端可部署多个操作系统,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; 19. 本次所投产品支持信息发布功能,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。 20. 为提升部署效率,本次所投产品支持教室终端按需分配交换机,可设定交换机分组匹配部署,并可生成交换机拓扑图。 21. 本次所投产品可针对不同的功能模块和教室范围进行权限角色的划分,可授权管理员能操作的管理平台功能,权限细分到每一个功能菜单操作;可授权管理员可管理的教室范围; 22. 本次所投产品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; 23. 为了保证服务器不因拉闸断电导致硬件损坏,本次所投产品支持通过平台设置服务器定时关机策略,能够设定周一至周五,服务器自动关机的时间,能精确到分钟。 24. 本次所投产品提供虚拟服务器的系统桌面功能,可在管理平台直接选择安装包创建虚拟机,能够选择虚拟机的 CPU/内存/系统盘/数据盘/网络,能够设定虚拟机开机随宿主主机启动,可用于搭建考试服务器等应用服务; 25. 本次所投产品提供系统操作日志功能,可独立查看管理日志和用户日志(包括操作内容、操作者、操作时间、登录主机 IP、操作对象等),便于管理员精确定位操作记录,可设置日志的保留时间,如一个月、一年、永久等,对日志文件的备份,包括立即备份和自动备份,可设置自动备份周期、备份时间、备份文件保留数量; 26. 本次所投产品支持保留最少一周内的桌面下发记录,包括下发的终端名称,桌面名称,起止时间,下发状态等信息,便于后期可追溯; 27. 本次所投产品支持 USB 急救恢复,无需通过管理平台或者样机模式下发桌面,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; 28. 本次所投产品提供桌面自维护工具,包括 IP 查看、防火墙设置、网络检测、快速调整最佳分辨率、清除无效快捷方式等,便于用户快速自主解决桌面问题; 29. 本次所投产品支持将终端现有系统上传服务器管理端作为模板,或将终端现有系统上传服务器来更新模板; 30. 本次所投产品软件厂商云解决方案入选工业和信息化部云计算优秀解决方案/产品,已提供证书复印件或扫描件并加盖原厂公章; 31. 本次所投产品软件厂商具备国家信息化部门颁发的 ITSS 云计算服务能力标准符合性证书(三级),已提供证书复印件或扫描件并加盖原厂公章; 32. 本次所投产品软件厂商具备 ISO9001 质量管理体系认证证书、	
--	--	--	--



			ISO27001 信息安全管理体系认证证书，基于 SO/IEC 20000-1 的服务管理体系认证证书； 33. ★本次所投产品已提供产品原厂授权函和售后服务承诺函； 34. 为了方便管理，本项目我司提供两台笔记本电脑，配置要求分别是第一台 CPU≥I5 12 代，内存≥16G、硬盘≥1TB SSD，显卡≥4GB。第二台 CPU≥I7 12 代，内存≥32G、硬盘≥2TB SSD、显卡≥8G（投标厂商提供样品，以校方书面签字确认为准）	
3	多媒体教学软件	噢易云	1. ★本次所投产品具备 IPV4、IPV6 网络环境下安装和正常使用功能，支持 Windows 7 64 位、Windows 10 64 位、Windows 11 64 位操作系统、Linux 系统、国产操作系统； 2. 本次所投产品支持教师自带笔记本可通过 MAC 绑定和 IP 绑定两种方式快速连接服务器和学生端，实现多媒体互动教学； 3. 本次所投产品屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机（如只广播教学软件界面）； 4. 本次所投产品支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的提示信息，手动解锁、按时解锁、按时长解锁； 5. 本次所投产品支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课 6. 本次所投产品支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘； 7. 本次所投产品支持屏幕广播状态下，教师可开启实时语音，学生端可以通过耳机接听教师语音，同时具有屏幕笔功能，教师可通过屏幕笔将屏幕当做画板进行绘制，便于教学互动； 8. 本次所投产品支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度； 9. 本次所投产品支持在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和视频，不会中断教学； 10. 本次所投产品支持教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定； 11. 本次所投产品支持遥控转播和遥控监看功能，教师端可对单个学生机进行遥控并转播到其它学生机桌面；教师可实时监看学生端的学生桌面，并可远程遥控学生端桌面，单屏控制和全体控制，控制时可锁定学生机； 12. 本次所投产品支持遥控监看功能下，教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔； 13. 本次所投产品具备课堂游戏互动教学功能，具有击鼓传花，电子抢答等互动方式； 14. 本次所投产品支持教师对学生电子点名，可以自定义院系、专业、班级等单位类别，可导入导出学生信息，可设置迟到时间，可显示签到人数； 15. 本次所投产品支持作业下发和收取作业功能，同时一键收取指定路径的学生作业，弥补学生忘交作业和不会提交作业的缺点，提升老师收取作业的时效性； 16. 本次所投产品支持远程命令（包括一键关闭应用程序，一键关	无偏离



			闭学生打开的 Windows 类窗口)、远程开机, 远程关机等功能; 17. 本次所投产品支持屏幕录制与回放, 教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件, 内容可回放, 并可通过屏幕广播给学生; 18. 本次所投产品支持电子白板功能, 能够在屏幕广播时实现注解讲解、注释, 辅助教学; 19. 本次所投产品支持对学生视图自定义命令和排序, 便于学生未点名时, 通过座位信息快速找到学生; 20. 本次所投产品提供行为管控模块, 支持程序黑白名单限制, 支持禁用外网, 禁用 USB 设备, 教师端主界面可展示 USB 设备、程序、网络禁用状态; 21. 本次所投产品支持考试功能, 包括试题编辑、下发试卷、考试监控、成绩统计。可添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题; 可设置考试时长, 倒计时结束后自动结束考试。阅卷时, 单选题、多选题、判断题自动评分和统计正确率。 22. 本次所投产品支持与桌面云软件融合打通, 通过教学软件实现操作系统一键切换; 23. 本次所投产品支持学生端访问因特网, 学生可直接访问教师端提前设置的学习网址, 简化上网应用;	
4	异形多媒体控制台及椅子	国优	1. ★桌椅类似于演播台的异形多媒体控制台, 具体样式、材质以供应商提供样品, 学院书面同意为准; 2. 提供内藏式接口 VGA*1、DP*1、HDMI*1、USB3.0*2、网络*1、音频 3.5mm 连接线*1 和 220V 交流电源插座*1 (强弱电必须分离布置) 4. 在讲台正面提供 “贵阳信息科技学院” 校徽; 5. 隐藏式滑轨抽拉键盘托架, 键盘架下方安装隐藏储物抽屉, 可放置中控控制面板; 6. 教师除了可以控制计算机光驱和 USB 接口以外, 不能触碰其他任何教学设备; 7. 下层左侧可放置电脑主机位, 右侧标准机架位 (可安装中控主机、功放等设备)。 8. 四周设计有进线孔, 底部设计有穿线孔。 9. 环保等级 E1 级;	无偏离
5	学生桌椅 (一桌两椅)	国优	本项包含 55 张桌子, 110 张椅子 (中标厂商需提供样品, 以校方书面签字确认为准) 1. 桌子、椅子均采用钢木结构, 桌子规格: 1600mm*600mm*760mm、椅子面规格: 390mm*390mm*430mm, 加上靠背总高 850mm; 桌子、椅子框架均采用优质冷轧钢管, 钢管管材厚度 1.5mm, 静电喷涂处理工艺; 2. ★桌子、椅子面料: 采用环保三聚氰胺板 25mm, 表面光滑平直, 颜色、厚度均匀, 环保等级 E1 级; 3. 优质五金钢架连接方式: 采用优质五金螺栓连接或焊接, 颜色与桌面、凳面一致。 4. 桌子内侧有隐藏式带锁机箱, 且具有大面积散热孔。 5. 具体样式以学院书面同意为准	无偏离
6	智能中控、液晶触摸屏 (含辅材)	佳石	1. 工业级商用中控; 标准机架设计; 中控与液晶触摸屏分体设计, 通过一根线进行供电和数据传输; ★2. 与原有中控管理平台无缝对接。通过管理软件远程对教室内的设备及物联设备的手动、定时集控管理, 包括设备的开关机、禁用、电源输出等; 通过网络能够单独统一配置中控设备, 且具备远程批量配置; 通过网络能够单独统一对电脑进行管理, 且电脑状态实时	正偏离



			反馈到设备面板控制界面和后台管理平台；设备断网后，本地设备开关及物联网设备本地化控制，断网后不影响本地教学及管理。 ★3. 集成千兆交换机的功能，并支持标准千兆交换机网络配置功能，包括但不限于 VLAN 划分；千兆口 5 个，每个千兆口均可单独划分 VLAN。 4. 具备内置数字功放功能 80W，3.5mm 音频输入接口 2，3.5mm 音频输出 2，幻象供电麦克风输入接口 2，支持音频增益配置、音频源混音； 5. 具有内置视频矩阵，4 路 HDMI 信号输入和 3 路 HDMI 信号输出矩阵，输入和输出 HDMI 接口均可自定义且自定义绑定显示设备； 6. 具有内置强电管理，采用防脱落电源插口，配合时序器可支持 10 路独立电源输出，每路负载电流$\geq 10A$，可供投影仪、幕布、显示器、电脑、外接设备、录播等设备使用；具有短路、过载、过压和过温保护；电源输入口有电流熔断保险丝，可不拆机更换保险丝。 7. 为保证教室设备后续升级，需配置扩展接口，HDMI 视频输入接口 4 路，输出接口 3 路；IO 输入输出 32 路，RS232 集控 3 路，RS485 接口 1 路，USB 接口 2 路，TYPE-C 接口 1 路；需具备物联网网关功能，可接入物联模块，包括但不限于灯光、空调、窗帘、红外、插座、门禁、幕布的接入；50 路物联接入，可独立或批量控制； 8. 为保证教室功能升级，具备与常态化录播系统对接的功能，液晶触摸屏完成录播系统的控制包括但不限于录播的开始、录制、暂停等，并能实时反馈录播状态、录制状态、录制时长。 9. 为便于管理需具备网络融合功能，IP 广播（通过管理软件设置广播任务）、IP 对讲、无线物联网关、中控、触控面板等功能运行于同一系统，使用同一 IP 地址； 10. 安装门禁系统，并将门禁系统、照明系统接入中控集控管理； 11. 提供原厂整机 3 年质保需要提供生产厂家出具的参数确认函、服务承诺函、并加盖厂家鲜章。（开标现场查验，未提供视为不响应实质性要求做无效投标。）	
		佳石	★1. 集成液晶触摸屏、IP 对讲、二维码扫码、扫一扫卡通二维码等功能一体的可编程智能终端；二维码显示使用说明，方便老师学习多媒体操作方式； 2. 采用电容触摸液晶屏，尺寸 7 英寸，分辨率 81024×800； 3. 为更快、高质量完成多媒体设备运维，应具备双向 IP 语音电话功能，一键呼叫，可接通主控室 IP 语音电话对讲； 4. 能够通过面板修改本地设备配置及修改连接服务器所需配置； 5. 具备软件编程功能，设定符合学校的多套风格模板，无需关机即可切换。 6. 具备按键反馈提示音。 7. 本地设备信息查询功能包括但不限于设备 IP、服务器 IP、设备 ID、固件版本、报修联系方式等。 8. 提供原厂整机 3 年质保需要提供生产厂家出具的参数确认函、服务承诺函、并加盖厂家鲜章。（开标现场查验，未提供视为不响应实质性要求做无效投标。）	正偏离
7	功放	itc	★1. 额定输出功率:300Wx2/8Ω, 400Wx2/4Ω 2. 前置采用高性能 DSP 数字音频处理器，内置不低于 5 种放音模式。面板开放音乐 2 段、话筒 3 段参量 EQ$\pm 12db$ 可调，以及话筒效果 DELAY、REPEAT、ECHO、LEVE 参数调整，使用便捷 3. 具有 USB 播放（支持无损格式解码）、USB 录音/回放，3.0 蓝牙播放、同轴、光纤数字音频输入、话筒防啸叫（5 级）、话筒优先、红外遥控、LCD 点阵液晶屏显示、静音等功能	无偏离



			信号输入:3 路模拟立体声、1 路同轴数字、1 路光纤数字、3 路话筒、USB、蓝牙 4. 频率响应范围:满足 20Hz-20KHz, 信噪比:>95dB 5. 保护功能:短路、过载、过温、限幅	
8	音箱	itc	1. 频率响应满足 40Hz-18KHz 2. 灵敏度: 91dB 3. 标称抗阻: 8 Ω 4. 额定功率: 100 W RMS 5. 低音单元: 1 $\times$ 8" (200mm) Woofer 6. 高音单元: 2 $\times$ 3" (75mm) tweeter 7. 最大声压级: 110dB continuous, 116dB peak 8. 连接插座: 1 $\times$ Clip line Knod	无偏离
9	鹅颈话筒	itc	1. 鹅颈话筒带红色发言指示光环; 可快速装拆话筒设计 2. 膜片类型: 电容式 3. 指向特性: 单指向性 4. 频率响应: 40Hz-16KHz 5. 输出阻抗: 600 Ω $\pm$ 30% 6. 灵敏度: -63dB $\pm$ 3dB (0dB=1V/Pa at 1KHz) 7. 信噪比 s/n: 68dB 8. 拾音距离: 20-50mm 9. 支持幻象供电	无偏离
10	地面墙面装修	国优	地面: 1. 清理地面、地面找平、拉筋、砂浆找平; 2. 地砖规格为 800mm $\times$ 800mm, 地砖缝隙满足 1.5mm-2mm, 哑光地砖; 3. 使用标号不低于 42.5 的水泥, 粘贴地砖的沙浆厚度 40mm; 4. 地砖空鼓现象 3%; 5. 施工前需校方确认颜色、花纹、样品质量, 确认后方可施工。学校需留样备查; 6. 根据布线规划, 地砖之间预留出线槽位置, 线槽盖板与地面持平且易于揭开进行线路检修; 7. 环保等级 E1 级 墙、顶面: 1. 拆除两个房间的隔断墙; 2. 修补原有墙面损耗、打磨平整; 3. 墙面重新刮白、环保腻子粉两次批刮; 4. 刷乳胶漆; 5. 环保等级 E1 级; 窗帘: 1. 遮光布窗帘, 具体样式、颜色、材质以供应商提供样品, 学院书面同意为准; 文化墙: 1. 厚度 1.5cm PVC 材质多块异形文化墙, 文案学校提供; 大 3P 空调 2 台: 1. 产品颜色: 白; 变频/定频: 变频; 能效等级: 3 级; 2. 冷暖类型: 冷暖; 匹数: 3 匹; 额定制冷量(W): 7210(900-8610); 3. 额定制热量(W) 9110(900-10770); 额定制冷功率(W) 2350(400-3200); 4. 额定制热功率(W) 3080(400-4390); 电辅热(W) 2100; 5. 内机噪音 dB(A): (低档-高档) 35-42; 外机噪音 dB(A) 56; 6. 循环风量 (m ³ /h): 1210; 7. 电源规格 (PH-V-Hz) 1-220-50;	无偏离



11	综合布线	国优	综合布线包括网线、电源线、水晶头、电源面板、PVC 线管、金属线槽、桥架、相关辅材（辅件）及人工费用 1. 线材选用知名品牌，线芯均为铜芯线； 2. 强弱电分开，必须套黄腊管，管、洞契合，无缝隙，固定在桌子上，避免悬空拉线或拉管； 3. ★网线采用六类网线，裸铜线径 0.57mm，绝缘线径 1.02mm，STP 电缆直径 6.53mm。水晶头采用 6 类非屏蔽水晶头。网线布线从交换机直接牵至终端，中间不加网线面板，且终端处预留网线长不小于 0.5m。满足按序分组管理，两端均有标签； 4. ★电源线采用 BV6 平方线材，每个位置的电源面板均采用 118 型 15 孔电源插座； 5. ★电源能够实现分组集中管理、漏电保护（根据实际位置加装防雷器、100A 3P、32A 3P、25A 2P、32A 2P 的漏电保护装置；定制空开箱），同时具备防止开机、雷电的浪涌而导致断电、设备故障功能，并做好分组标识； 6. ★动力电缆约 120m，YJV4*50+1*25 平方，全铜材质； 7. 线槽采用合金材质，走地部分线槽采用弧形结构，符合国家标准《钢制电缆桥架工程技术规程 T/CECS31-2017》	无偏离
12	现有机房拆除		1. 将现有静电地板、桌椅、线材拆除并搬迁至院方指定教室； 2. 拆除、移动过程中对设备进行保护、分类处理，无损坏现象； 3. 对拆除的垃圾自行处理；	无偏离
13	100KW 稳压器	上海人民	1. 输入电压:380V±15%，稳压精度:380V±2% 2. 调压方式:全自动 3. 保护功能:全系标配过载、过压、欠压跳脱保护满足正常使用条件长期连续运行时不需要专人维护冷却方式:自冷(风冷) 4. 耐震系数:03G 5. 工作环境温度:15~+45C 湿度 0-90%(非凝结状态) 6. 效率:98% 7. 频率:50Hz/60Hz 8. 波形畸变:<0.1%; 9. 绝缘电阻:22MQ; 10. 工作耐压:3000V 电压 1 分钟无击穿、无飞弧 11. 响应速度:S1 秒(电压波动 10%时) 12. 防护等级:IP20	无偏离
14	LED 大屏	利亚德	1. ★LED 像素点间距 1.86mm，尺寸 9 m²，显示比例为 16:9； 2. 最大亮度 800cd/m²；对比度 9000: 1；亮度衰减率≤4.5%/Y； 3. 水平视角≥170°，垂直视角≥170°；亮度均匀性>99%；平整度等级≤0.1mm；色温:1000K-20000K 可调；发光点中心距偏差<1%；像素中心距相对偏差等级≤1.3%；屏体正面为亚黑处理，反光率≤1.5%； 4. 最大功耗≤250W/m²；平均功耗≤80W/m²；寿命典型值≥100000h；功率因数（PF）≥95%，转换效率≥86%；平均失效间隔工作时间（MTBF）≥50000h； 5. 具有 HDR 高动态光照渲染技术；具有均流并联，智能热备份；具有系统环路备份功能及双接收卡备份；具有掉电存储功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复配置； 6. 从 10%到 100%零度逐步显示自动除湿功能，提升产品稳定性；具有抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%；具有单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失≤7%； 7. 脱机无信号下显示预制画面信息、画面轮询，永不黑屏；具有通过软件调节刷新率的设置选项，最高刷新率≥7600Hz；具有 PWM 灰	无偏离



			阶控制技术提升低灰视觉效果,任意设置 0%-100%亮度时,8-16bit 任意灰度设置;显示画面无单列或单行像素失控现象且系统具备掉电储存功能; 8. 具有 LED 单点检测、通讯检测、温度检测,电源检测,温度监控等功能;具有远程监督控制,对可能发生的潜在故障记录日志,并向操作员发出警报信号; 9. 具有智能节电功能、带电黑屏节电功能,开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上; 11. 表面绝缘电阻:电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气压条件下$\geq 120M\Omega$,湿热条件下$\geq 2.5M\Omega$; 12. 依据标准 GB/T2408-2008、GB/T5169.16-2008、GB/T4943.1-2011、UL94-2016,整机阻燃测试符合 V-1 级标准; 13. 依据 GB4943.1-2011 标准,防火保护外壳内的元器件和其他零部件,阻燃等级达到 UL94V-0 等级;套件(塑料面板、面罩)阻燃等级达到 UL94HB 等级; 14. ★需提供所投 LED 产品原厂针对本项目的授权书和 3 年售后服务承诺函,且提供本地化服务实质性的证明文件,供应商需提供现场进驻一位技术人员获得显示屏原厂售后维修高级工程师认证证书的售后技术人员保证设备的 3 年售后维护等事宜。 15. 为保证售后服务满意度、售后服务质量、履约能力,所投 LED 显示屏制造商具备服务质量与顾客满意评价认证证书 5 星级及企业履约能力评价服务认证。(提供认证证书复印件并加盖制造商公章。) 16. 为保证师生健康,使用过程中不会因辐射、甲醛等因素造成师生健康状况,所投 LED 显示屏产品需通过中国环境标志产品认证。(提供认证证书复印件并加盖制造商公章。)	
15	三层网管交换机	华三	1、交换容量 432Gbps,包转发率 87Mpps; 2、10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 48 个,万兆 SFP 口 4 个; 3、支持基于端口的 VLAN,支持基于协议的 VLAN; 4、支持 ERPS 功能,收敛时间小于 50ms; 5、IPv4/IPv6 双栈管理和转发,静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议; 6、内置智能图形化管理功能,能够实现通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级,全局配置及网管口配置,设备升级备份、监控及设备故障替换,组网拓扑可视及管理、设备列表展示等功能。	无偏离
16	服务器	戴尔	1. 外观:机架式服务器,高度 2U,免工具开箱和部件维护设计,扩展卡、维护简便,无需额外工具 2. CPU2 颗英特尔至强银牌 4216, 2.1G, 16 核/32 线程处理器;内存 256GB DDR4 ECC 内存;硬盘 2 块 1TB SSD+4 块 3.5 英寸 15000 转 4TB SAS 硬盘,并有 12 个 3.5 英寸热插拔盘位; 3. RAID 卡 2GB 缓存 4. 其他:2 个千兆网口+2 个万兆光口(含模块)、导轨、750W 1+1 冗电; 5. 管理:配置单独的 iDRAC 带外管理网口,企业级 IPMI 管理软件永久授权,实现 KVM over IP,基于浏览器的远程登录、管理、ISO 镜像挂载、操作系统部署、导入导出服务器配置文件,远程固件更新,诊断、服务和日志记录,崩溃屏幕捕获。移动设备远程管理,安装 IOS 或安卓平台 APP,该 APP 可通过基于网络远程连接方式或基于 Quick Sync2 模块的连接方式,以点对点或 1 对多方式管理服	无偏离



			务器。实现查看服务器软硬件日志，固件版本，报修时间、远程开关机、远程 VNC、远程定位服务器等功能，提高机房的运维效率。 6. 质保及服务：3 年原厂质保服务，供应商提供 3 年平台升级服务及技术支持服务； 7. 供应商提供终身 7x24 小时售后服务支持，接到故障报修之时起，4 小时内制造厂备件上门更换服务； 8. 品牌：产品具备中国国家强制性产品认证证书及中国节能产品认证证书； IDC 排名前三。	
--	--	--	---	--

注：

- 1、此表可另加附页，如果表的内容超出了一页的范围，在每个表的每一页右上角要注明：
第 1 页、第 2 页等，并加盖单位公章。
- 2、此表须如实填写，如有需要，评标委员会可以要求投标供应商提供支撑材料。
- 3、此表可自行扩张，可横向设计。
- 4、**投标供应商必须按此格式制作，并认真填写，否则视为投标文件制作不规范制作。**

投标供应商：新疆三五九数字科技有限公司（公章）

日期：2025 年 5 月 28 日

