

报价明细表（根据采购文件要求提供）

报价明细表（实质性格式）

项目编号：JSZC-320412-XHJS-G2025-0059

项目名称：南医大常州医疗健康科技园新建工程一期学生教学计算机房相关配套设备采购

报价单位：人民

币元

序号	产品名称	生产厂家	品牌	技术参数	单位	数量	单价	合价	备注
1	交换机 1 核心产品	华为技术有限公司	华为	<p>★ 1、设备性能 交换容量≥672Gbps，包转发率≥207Mpps</p> <p>★ 2、硬件要求 提供 48 个千兆电口，4 个万兆 SFP+</p> <p>★ 3、三层功能 支持静态路由、RIP、RIPng 和 OSPF</p> <p>4、支持堆叠</p> <p>5、二层功能 支持 MAC 地址≥32K</p> <p>6、支持 ARP 表项≥2K</p> <p>▲ 7、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN</p> <p>8、支持 IPv4 路由表项≥4K，IPv6 路由表项≥1K</p> <p>★ 9、虚拟化功能 支持堆叠功能可将多台设备虚拟化成一台设备</p> <p>▲ 10、支持以太网环网保护协议 ERPS，故障倒换时间小于 50ms</p> <p>▲ 11、支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 保护</p> <p>▲ 12、支持 802.3az 能效以太网 EEE，节能环保。</p> <p>▲ 13、支持 Telemetry 技术</p> <p>14、支持 SNMP v1/v2/v3、支持 CLI 命令行、Telnet</p> <p>15、支持通过命令行、telnet、console 口配置，支持云管理和本地管理</p> <p>16、万兆光模块 1 只</p>	台	11	4500	49500	
2	交换机 2	华为技术有限公司	华为	<p>★1、交换容量≥76Tbps，包转发率≥57600 Mpps；</p> <p>★2、硬件架构：主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥4；</p>	台	1	63000	63000	

		公司		★3、单台实配：双主控，双电源，24 个千兆电口，48 个万兆光口， ▲4、支持标准和扩展 ACL，支持 VLAN ACL ▲5、支持 802.1p、TOS、DSCP、EXP 优先级映射 ▲6、静态 MAC 配置，支持 MAC 地址学习数目限制、支持 802.1d (STP) /802.1w (RSTP) /802.1s (MSTP) ▲7、支持策略路由，支持路由策略，支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈 8、支持 IPv6 等价路由，支持 IPv6 策略路由，支持 IPv6 路由策略 ★9、虚拟化功能 为了简化管理，支持虚拟化技术 10、安全功能 支持 RMON ▲11、支持设备在线状态监测 ▲12、支持命令行采用分级保护方式 ▲13、支持故障后报警和自恢复 ▲14、支持热补丁功能，可在线进行补丁升级 15、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理 ▲16、三层功能 支持静态 IPv6 路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGPv4 17、支持 OPENFLOW 1.3 标准，支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式） 18、单模 10G 光模块 48 只					
3	交换机 3	华为技术有限公司	华为	★1、交换容量≥6720pps；包转发率≥1024pps； ★2、接口：≥8 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，≥4 个万兆 SFP+，PoE+； ▲3、整机最大供电功率 110 W 4、支持 802.1ag、802.3ah ▲5、支持 GE 端口聚合、静态聚合、跨设备聚合 6、支持 802.3x 流控及半双工背压流控 7、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发 8、支持 vlan 虚拟接口 9、支持黑洞 MAC 地址、支持设置端口 MAC 地址学习最大个数 VLAN 10、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng，OSPF v2/v3 11、支持 RMON ▲12、支持基于端口 vlan、协议 vlan、MAC lan 13、万兆光模块 1 只	台	9	2200	19800	

4	硬盘录像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康	★1、3U 机架式 16 盘位嵌入式网络硬盘录像机 2、存储接口：16 个 SATA 接口，配 8TB 硬盘 8 块 ▲3、视频接口：2×HDMI，2×VGA ★4、网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 5、报警接口：16 路报警输入，9 路报警输出（其中第 9 路支持 CTRL 12V） ★6、电源输出：1 路 DC12V 1A ▲7、串行接口：1 路 RS-232 接口，1 路半双工 RS-485 接口 ▲8、USB 接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 ▲9、输入带宽：320Mbps ▲10、输出带宽：256Mbps ★11、接入能力：64 路 12、视频解码格式 H.264、H.265 格式高清码流接入 13、解码能力：最大支持 12×1080P 14、显示能力：最大支持 4K×1080P 异源输出	台	1	18500	18500	
5	机房专用空调	华为技术有限公司	华为	★1、制冷量：≥12.5kW 2、电源规格：380V AC/415V AC 50Hz/60Hz； ★3、送风方式：上送风；风量：3100m³/h； ★4、冷却方式：风冷； 5、配套冷媒管路（铜管，弯头，保温管、室内机电源线、室外机电源线、信号线等） ▲6、AI 故障自诊断、自学习运行功能 ▲7、室内机显示屏上读取室外机运行状态 8、冷凝器满足-15℃~+45℃的室外温度环境 ▲9、远程监控及报警系统，实现边缘站点的远程运维	台	1	40000	40000	
6	机柜	深圳市图腾通讯科技有限公司	图腾	★1、机柜尺寸：2055（高度）*600（宽度）*1000mm（深度）（或高度 42U 高） 2、单开白色钢化玻璃前门、单开钣金网孔后门； 3、防护等级:IP20 4、前后门免焊加强筋结构，美观牢固； 5、前后门配高级典雅锁； 6、方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板；其余：SPCC 优质冷轧板；厚	台	2	2900	5800	

				<p>度：方孔条 2.0mm；安装梁 1.5mm；其余 1.1mm。</p> <p>7、表面处理：方孔条、安装横梁：镀铝锌板；其余：脱脂、硅烷化处理、静电喷塑</p> <p>8、配 8 位 PDU 1 个</p> <p>9、机柜螺丝 50 套</p> <p>10、散热风扇不少于 2 个</p> <p>11、设备托板不少于 2</p>					
7	教学机房管理系统	武汉噢易云计算股份有限公司	噢易云	<p>1、数据保护还原：含终端集中管理，如电脑重启后还原到初始状态，客户端系统上层和底层都可设置每次、每周、每月还原模式；保护机器操作环境不被修改；</p> <p>2、支持服务端远程设置终端策略、控制机操作环境；支持远程终端开机、重启、关机；断网离线运行，终端系统部署设置完成后，可以与服务器断开。</p> <p>3、软件加密方式须支持以下任何一种：加密狗加密、在线序列号加密、离线文件加密。</p> <p>4、全面支持 Windows 32 位、64 位全系列操作系统，包括 Windows 7/10/11</p> <p>5、一套软件包含教学模式、维护模式、安全模式，教学模式支持广播教学、考试、随堂练习、分组管理、作业分发等；维护模式支持还原保护、资产管理、增量同传、备份恢复、计划任务等，无需退出软件即可一键切换到对应的功能模式，便于不同教学管理角色老师使用</p> <p>6、屏幕广播：：广播教学支持教师端和学生端使用主屏或副屏进行广播，另一显示屏可独立处理教师或学生的其他教学活动，互不影响，同时可实时显示教师机和学生机的 CPU、内存等资源占用数据，了解电脑运行效能。</p> <p>7、网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机，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 720p、1080p 的高清视频。</p> <p>8、资产管理：资产管理支持老师远程获取所有学生端的软、硬件资产信息，当学生端的软、硬件资产信息发生变动时并可智能判断出详细的变动资讯，如拔掉鼠标键盘或安装卸载软件等都会有醒目提示。资产统计可以多种方式根据软、硬资产类别导出报表存档，统计软件资</p>	台	466	305	142130	

			<p>产安装的学生端数目等，方便老师实时关注机房的资产使用状况。</p> <p>9、视频直播：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。</p> <p>10、学生演示：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。分组教学：通过分组教学，将学生分成几个组进行合作学习。小组长可使用多种功能来辅导同伴，例如：广播教学、监视、文件分发和网络影院。</p> <p>11、讨论：教师可能组织学生使用文字、图片等多种方式开展讨论，可进行分组讨论或主题讨论，分组讨论允许教师将学生分成若干组，同组的组员之间可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论。</p> <p>12、文件管理：有文件分发、收集、提交功能，可拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>13、屏幕监视：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。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度，可手动或自动循环监视。</p> <p>14、课堂策略控制：在课堂上，教师可以设置上网策略、应用程序策略、USB、CD 使用、打印限制策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。</p> <p>15、网络白板：教师通过导入图片、文档或程序界面创建白板，将白板内容共享给学生，教师可以共享在白板上通过绘图工具和文本书写完成教学任务或绘画作品，提高学生团队合作的兴趣。</p> <p>16、随堂小考：教师启动快速的单选题考试（可在试题中添加图片）或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。</p> <p>17、标准化考试：教师将试卷分发给学生即可开始考试，教师导入 word、ppt、excel、pdf 等文档类型，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题和论述题等。考试过程中可以教师如有问题补充，可暂停考试，在特殊情况下，可以暂挂考试，下次启动系统后可继续考试；考试结束后学生可提交或时间到自动提交。自动评分，柱状图分析统计结果，将评分结果发送给学生，考试结果统一导出为.html 形式，方便数据后期的整合利用。</p> <p>18、上网记录：上网记录，教师端能够获取学生端访问的网址、IP 地</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>址记录，按照时间条件或者关键词筛选，并可导出生成报表分析学生上网偏好，调整上网行为控制管理策略。即使学生删除浏览器上网记录，仍可以统计。</p> <p>19、远程管理，支持远程设置还原保护模式、密码、切换还原点、创建/锁定/删除还原点、锁定设备、屏幕监看、远程遥控、远程设置、远程命令、远程开关机、远程注销、远程重启、远程登录 windows、远程修改 admin 密码、远程关闭应用程序。</p> <p>20、为保障系统稳定运行，以上功能必须通过一个软件实现，不允许多个软件拼凑。</p> <p>▲教学机房管理系统提供由中华人民共和国国家版权局出具的计算机软件著作权登记证书</p>					
8	智慧讲台 1	北京中视天威科技有限公司	中视天威	<p>1、外形尺寸:1640*767*883-1383mm(单位:毫米;长*宽*高-升降行程)</p> <p>2、钢木结合材质，桌板前部具备木色高围挡设计</p> <p>3、桌面材料采用 25mm 厚度三聚氰胺免漆板，2mmPVC 直封边；</p> <p>4、桌面电动升降:升降行程 883-1383mm，物理升降按键，可以显示当前的桌面高度</p> <p>5、讲台上方采用一体化双屏设计，讲台上方应采用双 21.5 寸连屏触摸显示器，电容十点触摸屏，屏幕比例 16:9。</p> <p>6、显示器角度可电动调节，与桌面仰角 12.5° -40° ；</p> <p>▲ 7、显示器左侧放置标准接口面板，铝合金材质，（标准配置:电源插座*1,USB*2, HDMI*1 两个抽线孔）；</p> <p>8、讲桌下方具有设备安装区域，并具有相应的支架设计，方便安装和检修。</p>	张	1	23275	23275	
9	智慧讲台 2	北京中视天威科技有限公司	中视天威	<p>1、整体尺寸:580x497x1038-1298mm(长 x 宽 x 高，包含升降行程，参考值)；</p> <p>2、一体化设计，主/副双屏一体机，升降控制集成；</p> <p>3、结构:铝合金柱体与底座，静音电动升降柱，260mm 行程，触摸调节，显示器角度电动调节(0° -30° )</p> <p>4、副屏功能:升降、角度调节、批注、聚光灯控制，智能设备管理；</p> <p>▲ 5、双屏设计:主屏 23.8 英寸，副屏 19.1 英寸安卓触控屏，防眩光钢化玻璃，铝合金无缝边框；</p> <p>▲6、接口:麦卡农座 x1, USB3.0x2, Type-C 快充 x1, IC 读卡器；</p>	张	1	28448	28448	

10	智慧讲台 3	北京中视天威科技有限公司	中视天威	1、外形尺寸:外形尺寸:≥1600mm*650mm*900-1050mm(左右*前后*桌面/外围高度) 2、讲台采用开放式设计,整体外观流线型设计,防磕碰、美观大方 3、采用钢木结合材质,主体为 1.2mm 冷轧钢板,桌面采用木质台面,耐划防静电 4、上方采用毛毡材料,可起到防尘,耐磨的效果 ▲ 5、台面预留 23.8 寸显示器位置(无需配置显示器)并含安装 23.8 显示器安装附件,预留接口面板,(标准配置:电源插座*1,USB*2,HDMI*1 两个抽线孔) 6、显示器固定角度为 18° 也可选配角度调节 7、柜体:右侧预留国际 19 英寸机架设计,左侧空间大可自行放置物品,讲台箱体左侧预留电脑主机开关门,无需打开箱体的情况下也能正常开关操作电脑主机,且仅需一把钥匙即可打开所有教室讲台门锁。	张	12	8620	103440
11	强弱电布线	扬州市永诚电器线缆有限公司	永诚	教室的强弱电布线(包含监控点位、桥架、跳线、网线、电源线、管线、等施工及材料费用) 主要布线材料要求: 1、网络线:六类 $\times 2 \times 0.57$ 2、网络配线架:24 口 RJ45 六类 3、理线环:48 档 4、跳线:1M 六类 5、电源线:2.5 平方 6、插排:学生端五眼 3 位,教师端五眼 6 位	点	499	425	212075
12	光缆布线	扬州市永诚电器线缆有限公司	永诚	光缆布线(包含中心机房到教室光缆(9 个点)、光缆敷设、熔接、终端盒、跳线) 主要布线材料要求: 光缆:室内光缆 8 芯单模(1500M,) 终端盒:机架式光蓝终端盒 跳线:3m 单模	点	9	6896	62064
13	辅材	国产	定制	含地板开孔、网线、熔纤,打标签、对线、理线、放线,整个项目所涉及到的所有辅材由供应商负责。	项	1	22000	10000
合计								778032