6.分项报价表

项目名称：河南工业贸易职业学院共享实训教学工作站项目 项目编号：豫财磋商采购-2026-1102

包号：豫政采(2)20261949-1　包名称：河南工业贸易职业学院共享实训教学工作站项目

报价单位：人民币元

序号	名称	制造商、品牌	型号、规格	产地	数量	单价	合价	是否属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位	是否属于品目清单内的节能产品	是否属于品目清单内的环境标志产品	是否属于本国产品	备注

1	工作站	制造商：戴尔(中国)有限公司 品牌:戴尔	工作站型号：Precision 3680 显示器型号：SE2426H 规格：1.处理器参数：20 核 28 线程，2.1GHz 2.芯片组：W680 工作站芯片组； 3.内存参数：32GB,DDR5；支持主流操作系统；内存频率 4400MHz；单设备最大支持 4 个 DIMM 插槽； 4.存储参数：1 块 512G NVMe M.2 SSD +1 块 1TSATA3.5 寸硬盘；单设备最大支持 3 个 3.5 英寸；3 个 M.2 2280 PCIE NVME SSD； 5.网络参数：配置有线网卡，千	厦门	70	16100.00元	1127000.00元	否	属于	属于	是	无

			兆以太网口;支持扩展英特尔以太网卡; 6.显卡：显示接口 4× Mini、显存带宽 128-bit、显存容量 8GB GDDR6 7.操作系统：支持主流操作系统; 8.设备端口:整机提供 10 个外置 USB 协议接口,包含 4 个前置 USB 3.2 接口，4 个后置 USB 3.2 接口；个通用（耳麦一体）音频接口，2 个 DP 1.4 接口; 9.PCIE 插槽：1 个第 5 代 PCIex16 插槽;2 个 PCIex4 插槽; 10.电源：500W 92%能效电源;									

			提供故障诊断灯； 11.机箱：配置风冷热模组，配置冷热风导流罩，免工具开箱和部件维护，机箱体积 24L； 12.鼠标键盘：工作站同品牌 USB 接口键盘、USB 接口光电鼠标； 13.兼容性：确保专业软件稳定和高效运行，厂家有专业软件的 ISV 认证，可在线查询相关软件认证。 14.性能优化：随机提供 AI 智能调优软件兼容主流专业 ISV 软件，管理用户最关键应用程序的速度和性能，可以生成 CPU、磁									

			盘、内存和显卡利用率的分析报告。 15.显示器：与主机同品牌 23.8 寸显示器，144HZ 刷新率。 16.服务：投标供应商需对应产品节能、环境标志材料、3c 认证。三年免费保修服务包括 7×24 全天候 800/400 售后电话技术支持									
2	交换机	制造商：新华三技术有限公司 品牌：H3C	型号：US352S 规格：1.交换容量：432Gbps，包转发率：144Mpps； 2. 端口类型：48 个 10/100/1000BASE-T 电口，4 个 1G/2.5G BASE-X SFP 端口；	深圳	2	4000.00 元	8000.00 元	否	不属于	不属于	是	无

			3.支持组播 VLAN ，可实现同一组数据在不同用户 VLAN 间的复制和转发； 4.支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴； 5.支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段； 6.支持 SNMPV2/3、TELNET、SSH 等多种管理方式； 7.支持防私接 DHCP Snooping，避免上网终端从非法 DHCP 服务器分配 IP 地址，保障网络安全； 8.支持 802.1X 和 MAC 认证，支持客户端软件版本检测、Guest									

			VLAN 等功能； 9.可 console 管理，支持命令行调试； 10.支持 sflow 流量统计分析功能； 11.支持广播风暴抑制； 12.支持 STP/RSTP/MSTP 多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性； 13.支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPv6 管理手段；									
3	运维软件	制造商：北京东方亿盟科技有	型号：集智(ADS)桌面云管理系统 V1.0 规格：1.软件为 C/S（客户端/服务端）架构，支持现有网络环	北京	70	800.00 元	56000.00 元	是小型企业	不属于	不属于	是	无

		限公司 品牌:东方亿盟	境下的跨网段、跨路由管理; 2.软件负载要求,单台入门级服务器（或主流 PC）可管理客户端≥500 台; 3.软件支持 ADS 磁盘虚拟化技术,实现不同品牌所有的计算机终端集中统一管理; 4.服务端软件支持一键简易升级,原有机房客户端软件无需升级,即可实现不同软件版本的客户端统一管理; 5.软件交互界面采用统一的控制台，简单易操作，控制台中包含镜像、磁盘、分组三个功能模块;									

			6.终端在无操作系统的裸机状态下，开机设置网络启动后，连上服务端即可使用，无须提前网络部署或对终端硬盘进行任何的操作； 7.支持客户端双硬盘的统一部署和保护还原，支持每次/天/周/月及手动还原等多种恢复策略； 8.支持客户端共存操作系统数量不少于64个，并具有多项系统部署策略，不局限于部署所有系统，部署默认系统，部署隐藏系统等策略； 9.终端支持在断网或服务端宕									

			机的极端情况下，部署至本地硬盘的所有操作系统，均可正常使用和每次开机还原，同时提供单机保存的管理接口； 10.通过桌面云服务器部署至终端本地硬盘的操作系统，支持卸载客户端软件，同时保留操作系统的功能，便于管理人员对终端的灵活调配； 11.支持操作系统快照节点间的任意切换及快速恢复，切换恢复后不会删除或影响其他快照节点，且每个操作系统下的快照节点数量不少于 10 个； 12.终端在多系统情况下，管理										

			员可指定支持共享的分区，以及使用共享分区的操作系统； 13.终端开机操作系统选单支持中文显示及密码验证进入功能，每个系统名称支持不少于 10 个汉字，每个系统可设置不同的验证密码； 14.支持客户端裸机开机使用，并提供开机自动部署的开关，用户可灵活手动调整； 15.支持 P2P 或广播两种不同的部署模式进行后台部署，以适应多种网络环境； 16.支持客户端计算机名、MAC 和 IP 地址等信息的导入导出；									

			17.支持客户端 IP 占位功能，实现新客户端加入服务端时，不会由于单点的故障，而影响整体的计算机名和 IP 排序管理； 18.支持软件预注册功能，支持 PhotoShop 、3DMAX、AutoCAD、MAYA 等应用软件的统一注册下发，无需手动逐台激活； 19.支持 USB 存储设备及光驱的开启/禁用，支持远程开关机，远程监控；									
4	课堂教学软件	制造商：南京极域信息科技有	型号：极域电子教室系统软件 V6.0 规格：1.用户 UI 设计人性化，便于用户操作，提供七种显示视	南京	1	5000.00 元	5000.00 元	是小型企业	不属于	不属于	是	无

		限公司 品牌:极域	图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等,在对应视图中能直观的操作相关功能;监控视图页面提供客户端画面监控缩略图,能够显示整个班级学生,并支持缩略图多级放大缩小。 2.支持 24 种语言界面版本，满足不同外语教师灵活使用软件。 3.软件的加密方式支持:加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活等多种方式的激活方式。									

			4.支持屏幕广播功能，支持教师选定本机的全屏画面或者屏幕的任意区域画面广播给单一、部分或全体学生，支持窗口接收。屏幕广播的同时，支持使用屏幕笔功能添加批注，支持屏幕录制。 5.支持网络影院功能，支持几乎所有常见的媒体音视频格式，同步广播到学生端。 6.支持视频直播功能：支持通过USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，支持引导客户选择视频设备的提示画面。 7.支持教师选定一台学生机作										

			为示范，由此学生代替教师进行演示教学的学生演示功能。 8.支持分组教学功能，分组教学时，支持组长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。 9.支持讨论功能：教师和学生可以使用文字、图片、手写板等多种方式开展讨论，支持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；主题讨论支持教师建立若干个主题，学生选择自己感兴趣的主题开展讨论。									

			10.支持文件分发和文件收集功能；支持拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小。 11.支持屏幕监视功能：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。支持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。师范版支持手动或自动循环监视。 12.支持课堂策略控制：支持教师设置学生端上网策略、应用程序策略、USB、CD 使用、打印限制策略，支持对不同学生设置不同策略。									

			13.支持网络白板功能：教师通过导入图片、文档或截图创建白板，将白板内容共享给学生，学生和教师可以共享在白板上通过绘图工具和文本书写完成学习任务或绘画作品，提高学生团队合作的兴趣。教师也可以允许学生自己独立完成学习任务，教师可以在教师机上监看所有学生的完成情况。 14.支持抢答和竞赛功能：学生作答正确给予“星星”奖励，星星奖励不设上限。答题方式有：口头回答、文字输入作答、学生桌面演示作答。									

			15.支持随堂小考功能：支持教师启动快速的单题考试（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。 16.支持标准化考试功能：支持教师导入 word、ppt、excel、pdf 等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，支持多种不同的题型：多选题，判断题，填空题和论述题等。支持考试过程中，可以看到学生答题的进度，答题情									

			况。支持暂停考试、暂挂考试；支持学生机断线重连，支持考试结束后学生提交或时间到自动提交。支持自动评分及柱状图分析统计结果，考试结果支持统一导出。 17.支持对学生端计算机的名称、登录名、IP 地址、系统类型、MAC 地址、磁盘空间、进程、CPU 占用、内存占用、网络利用率等指标的实时查看。 18.支持班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。									

			19.支持签到功能：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。 20.弹幕互动：教师可开启弹幕功能，教师和学生所发送的文字消息将以全屏弹幕的形式滚动呈现。 21.支持语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、远程设置、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑									

			屏肃静等功能。									
5	扩声音响	制造商：广州市迈致电子科技有限公司 品牌:迈致（Manztek）	功放型号：DW-315 红外线传感器型号：IRS-813 无线话筒型号：IR-630H 充电座型号：CHG-560 有线鹅颈话筒型号：MP-C03 音柱型号：SP-SH204 功放规格： 1.集成：D 类数字功放，红外线无线接收模块,反馈抑制模块于一体; 2.采用红外光线进行音频传输，可在室外阳光环境下工作,不串频，无干扰; 3.频道组数 3 通道,支持两支红	广州	1	6500.00 元	6500.00 元	是微型企业	不属于	不属于	是	无

			外无线话筒和一支红外翻页笔同时使用。 4.红外传输接口 RJ45 网口×2，支持 4 个红外传感器，最长传输距离 70 米； 5.线路输入接口 2 组；有线话筒输入接口 2 个（其中 1 个自带 48V 幻象供电）；USB 数字声卡接口 1 个；USB 接口 2 个（可连接多媒体设备以及具备充电功能可以连接充电座使用）；混音输出接口 2 个；话筒独立输出接口 1 个；音箱接线端口 4 组。 6.前面板配备每个红外通道音量物理旋钮、每个线路输入音量									

			物理旋钮、数字声卡输入音量物理旋钮、有线话筒输入音量物理旋钮、高低音调节物理旋钮，具备参数存储按钮，恢复出厂值按钮。 7.支持 RS232 中控，实现每路音量调节，高低音调节，参数储存/恢复，电源开关，通过第三方中控实现摄像机联动等控制； 8.前面板配置中文液晶屏，及时反馈设备状态； 9.频率响应：50Hz~20KHz ±3dB； 10.失真：≤0.05%； 11.信噪比≥78dB(MIC)， ≥									

			80dB(LINE), ≥ 100dB(IR MIC)（A 计权）； 12.动态范围 100dB； 13.RF 载波稳定性：±0.005% (-10℃-40℃)； 14.额定输出功率：（8Ω）2x70W ；（4Ω）2×130W； 15. 输入灵敏度:20mV(MIC),700mV(LINE)； 16. 输入阻抗 :22K Ω (MIC),390Ω (LINE)； 红外线传感器型号：IRS-813 红外线传感器规格： 1.接收管：超广角多阵列式红外									

			线接收管≥24 颗， 2.信号线：超五类网线； 3.同时支持 3 个或以上红外通道传输（同时支持 3 支或以上红外线话筒稳定传输）。 4.接口：RJ45 网络接口； 5.接收半径：≥26m(直线无遮挡)， 6.红外线波长：850nm； 7.覆盖角度：360°； 无线话筒型号：IR-630H 无线话筒规格： 1.无线传输制式：红外线(波长850nm)，高灵敏度红外线发射管									

			≥6 颗，分布在前后左右四面，不易遮挡。 2.拾音传感器：电容式驻极体音头 ECM。 3.有效传输距离：与配套主机实现 26 米（室内直线无遮挡）稳定传输。 4.通道调节：双通道设计，可自主调节红外通道。 5.功率调节：可自主设定高低两档发射功率。 6.电池：内置 1300mAh 锂电池，工作时间 8 小时。 7.充电方式：支持磁吸座充(即话筒尾部安装环形充电磁铁，正										

			反方向都能充电)、磁吸线充和Type-C 线充。 8.话筒具备 PPT 翻页功能。 9.话筒具备绿色激光教鞭功能。 10.智能电源管理：话筒静置 2 秒后自动休眠,拿取时瞬间自动正常工作。 11.可手持可颈挂，标配可轻松调节高度的硅胶挂绳。 12.通过 4 颗双色指示灯反馈设备电量、音量及使用状态。 13. 外部音源接入:能支持头戴咪和外部音源输入,可连接手机等移动设备。 14. 兼容性:兼容同品牌红外线									

			全系列接收设备。 充电座型号：CHG-560 充电座规格： 1.标配一个充电位，支持不同形状话筒（颈挂式、手持式）和智能翻页笔充电。同时支持桌面放置、嵌入式、壁挂式三种安装方式（壁挂支架选配）。 2.充电保护：对不关话筒的情况下可以自动断开内部电路并进行充电。 3.充电指示：可根据充电指示灯判断充电情况。 4. 电池识别保护：能自动识别									

			是否是充电电池，检测到非充电电池会自动断电保护。 5.同时具备 Type-C 接口和 4P 凤凰插口，且都支持供电和 RS-232 控制协议，通过中控接口反馈充电状态，发送控制指令。 6. 充电电压电流：DC 5V, 500mA。 有线鹅颈话筒型号：MP-C03 有线鹅颈话筒规格： 1.换能方式：电容式； 2.频率响应：20Hz-20KHz； 3.指向性：心型指向；									

			4.输出阻抗（欧姆）：75Ω； 5.灵敏度：-40dB±2dB； 6.供电电压(V)：DC3V/幻象48V； 7.咪管长度：445mm； 8.输出、指示：平衡、管灯； 9.开关：电子轻触； 10.抗手机、电磁、调频干扰； 音柱型号：SP-SH204 音柱规格： 1.箱体材料：铝合金一次成型，坚固耐用。 2.喇叭单元2个4寸高性能铁氧体驱动单元。									

			3.外观工艺：阳极氧化，IPx4防水级别，室内、外均可安装。 4.阻抗：8Ω； 5.功率：额定80W，峰值160W 6.灵敏度（1W/1m）：90dB； 7.最大声压级（1W/1m）：110dB； 8.频率响应：100Hz~18kHz（±3dB） 9.扩散角度：垂直>40°，水平>90°； 10.颜色：黑色/白色可选； 11.与红外无线功放同一品牌；									
6	集成技术服务	制造商：河南优浩教育	型号：优浩定制 1.工作站信息点位综合布线，采用国标六类非屏蔽网线；	郑州	1	12600.00元	12600.00元	是小型企业	不属于	不属于	是	无

		科技有限公司	2.工作站强电安装排线，采用国标电缆和插排； 3.机房桌椅安装、整理、设备调试、培训等服务: 4.机房建设所需的机柜、跳线、扎带、音视频线、PVC线材等辅材。 5.布线规整、理线标准、标识齐全、无乱线； 6.强弱电隔离、接地合格、屏蔽有效、管线牢固； 7.原有设备的搬迁及改造服务。									
投标总价		小写金额：1215100.00元										
		大写金额：壹佰贰拾壹万伍仟壹佰元整										

供应商：河南优浩教育科技有限公司（加盖单位公章）

法定代表人或负责人或委托代理人：_____（签字或加盖个人章）

日　　期：2026 年 11 月 20 日

注：　1.以上格式为参考格式，表格也可以调整为横向。

2.上述各项的详细分项报价，可另页描述。

4.如果开标一览表（报价表）内容与本表内容和合计金额不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额为准。

5.上述货物的报价应包含采购文件中规定的全部内容。

6.上述各项的详细分项报价 及用于本项目的备品备件、专用工具、伴随的技术服务等其他内容，供应商如果认为需要写明，可另页描述。

7.中、小、小微企业、监狱或残疾人福利性单位产品须在明细表中注明，并在投标文件中提供相应材料，否则产生的一切后果由供应商承担。

8.属于《节能产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书原件原色扫描件，未提供的一切不利后果由供应商承担。（不属于节能产品不需提供）

9.属于《环境标志产品政府采购品目清单》的产品备注说明，同时提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之

内的环境标志产品认证证书原件原色扫描件，未提供的一切不利后果由供应商承担。（不属于环境标志产品不需提供）

10.招标文件对节能产品另有规定的从其规定。

11.本国产品要求详见本招标文件第二章供应商须知。属于本国产品的备注说明，同时提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，未提供的一切不利后果由供应商承担。（不属于本国产品不需提供）

12.未提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），一律视为非本国产品。