

最终报价表

项目编号：新交采2025TP002号（新乡政采竞谈-2025-6）

单位：人民币/元

序号	投报货物名称	品牌及型号	详细技术配置参数	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1	云课堂主机	品牌：锐捷 型号：RG-CS1020	1. 设备采用1U 机架式。 2. 设备配置1颗C86架构处理器，每颗CPU：8核心16线程，主频：3.0Ghz。 3. 内存：服务器内存插槽：4个，实配内存容量：32G。 4. SSD：设备实配1块480G固态硬盘+2 块 240G M.2 SSD。 5. 硬盘：集成SATA硬盘控制器，整机配置硬盘：2块3.5寸4TB 7200转SATA III硬盘。 6. 网口：千兆网口：4个。 7. 电源：功率：350W。 8. 设备云课堂主机、云课堂主机授权、云终端一、云终端二、教学管理软件均为锐捷品牌，能够保证平台联动时的兼容性和可靠性。	台	1	30000	30000	三年
2	云课堂	品牌：锐	1. 管理平台采用B/S(Browser/Server)架构，支持中文图形化操作界面，同一	套	1	5700	5700	三年

	主机授权 捷型号： RG-CCP-D CP-Lic-E DU	<p>管理界面中可以实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作。</p> <p>2. 采用超融合基础架构，在同一管理平台内包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块需要通过一个厂家的一套软件实现超融合部署，不可以使用多套软件或产品叠加实现。</p> <p>3. 为提供强大的横向扩展能力，系统支持在集群中添加、移除服务器主机节点。</p> <p>4. 支持将服务器主机节点添加为计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑。</p> <p>5. 系统采用分布式存储架构，可以将服务器集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间，具备在线横向扩展能力，任一节点故障，都不会影响数据的正常访问。</p> <p>6. 系统支持按需创建多个存储池，支持按需指定每个存储池所需使用的冗余策略。同时还可以根据具体需求选择每个存储池对应的容量盘，容量盘可以选择服务器集群中任意几个节点中的一块或多块未被使用的磁盘。</p> <p>7. 存储池可以设置的冗余策略包括：单副本、2副本、3副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照2数据1校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率66%。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>8. 系统支持多级缓存技术，可以智能化地预先将热点数据从机械盘缓存到SSD和内存中，从而让这些热点数据的 I/O更加高效。</p> <p>9. 系统支持数据均衡负载策略，当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时可以触发数据重分布，数据均衡的过程不会导致业务中断、也不需要人工干预。</p> <p>10. 为保证云桌面的使用体验，三节点集群模式下4KB块大小全随机100%读 IOPS 170万以上。</p> <p>11. 为保证硬盘故障后，数据可以快速重构，所投产品在分布式存储的方案下，1T数据重构时间15分钟。</p> <p>12. 系统支持创建虚拟交换机，可以创建虚拟机交换机：64个</p> <p>13. 系统支持查询、下载系统管理员的操作日志，日志包括：管理员账号、IP地址、操作时间、操作内容等。</p> <p>14. 设备云课堂主机、云课堂主机授权、云终端一、云终端二、教学管理软件均为锐捷品牌，能够保证平台联动时的兼容性和可靠性。</p>					
3	云终端一	<p>品牌：锐捷</p> <p>型号：RG-CT550 2C-G4</p>	<p>1. 为保证云桌面软件系统的兼容效果和稳定运行，所有终端均采用x86架构。</p> <p>2. 配置CPU性能Intel第十二代i5八核十二线程处理器，性能核心数量：4个；内存容量：8GB；本地存储：512 GB SSD.</p> <p>3. 为节约桌面空间，终端主体尺寸：200mm（宽）×200mm（深）×44.4mm（高）</p>	台	45	4730	212850	三年

			<p>4. USB接口数量：8个(其中USB 3.0 接口：4个，USB 2.0 接口：4个)，千兆网口：1个，VGA接口：1个，HDMI接口：1个，音频输入输出接口：1个，设备支持4段式耳机音频输入及输出。</p> <p>5. 设备配置内存槽位：2个。</p> <p>6. 设备配置M.2 SSD槽位：2个， 2.5英寸硬盘位：1个。</p> <p>7. 设备云课堂主机、云服务器授权、云终端一、云终端二、教学管理软件均为锐捷品牌，可以保证平台联动时的兼容性和可靠性。</p>					
4	云终端二	品牌：锐捷 型号：RG-CT570-2C-G4	<p>1. 为保证云桌面软件系统的兼容效果和稳定运行，所有终端均采用x86架构。</p> <p>2. 设备配置CPU性能Intel第十二代i7十核十六线程处理器，性能核心数量：6个；内存容量：8GB，本地存储：512GB SSD</p> <p>3. 为节约桌面空间，终端主体尺寸200mm（宽）×200mm（深）×44.4mm（高）。</p> <p>4. USB接口数量：8个(其中USB3.0接口：4个， USB2.0接口：4个)，千兆网口：1个， VGA接口：1个， HDMI接口：1个，音频输入输出接口：1个，设备支持4段式耳机音频输入及输出。</p> <p>5. 设备配置内存槽位：2个。</p> <p>6. 设备配置M.2SSD槽位：2个，2.5英寸硬盘位：1个。</p>	台	55	5830	320650	三年

			7. 所投云课堂主机、云服务器授权、云终端一、云终端二、教学管理软件均为锐捷品牌，可以保证平台联动时的兼容性和可靠性。					
5	云终端显示器	品牌：飞利浦 型号：24B2N2100	显示参数：采用23.8寸液晶显示器，分辨率：1920*1080，设备标配VGA+HDMI接口；	套	100	900	90000	三年
6	教学管理软件	品牌：锐捷 型号：RG-Class Manager Rainbow-License70	1. 系统支持通过教学管理软件一键开启所有云终端，终端启动后进入对应的课程镜像桌面。 2. 为简化教学、方便上课前的学生点名，教学管理软件远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应。 3. 为保证正常教学使用，在教师机可以实现屏幕广播； 学生可以调整老师广播屏幕大小；老师可以选择是否广播声音给学生。 4. 系统支持老师在线打开学生作业；支持txt、图片等学生作业格式。在线查看学生作业后，可以在个人空间中 打分。 5. 系统支持老师将学生作业标记为公开作业；支持学生通过学生端软件查看本年级所有老师标记的公开作业。 6. 系统支持自主注册账号、支持管理员统一账号导入；老师账号仅支持密码登陆个人空间；学生账号支持密码登陆和无密码登陆。	套	2	5500	11000	三年

			<p>7. 系统支持老师对选中文件的分发和回收；支持老师对文件分发学生范围设置，支持老师根据姓名、小组、班级、 年级或全员进行分发；支持考试对单独文件或文件夹形式分发；支持老师设置文件回收截至时间；支持老师设置回收后的文件存储位置；支持学生一键文件提交。</p> <p>8. 为简化班级管理维护工作，系统支持通过标识码邀请方式来创建班级，即老师通过唯一的标识码邀请学生加入。</p> <p>9. 随堂测试：为方便老师快速出题，系统支持老师通过教师端导入word、pdf、txt 等题库文件，也可以通过截屏方式快速出题。老师可以通过全班答题、抢答、随机答题多种方式发起测试，发起测试时为防止作弊老师可选择全屏答题或窗口答题。</p> <p>10. 设备云课堂主机、云课堂主机授权、云终端一、云终端二、教学管理软件均为锐捷品牌，可以保证平台联动时的兼容性和可靠性。</p>						
7	48口交换机	品牌：锐捷 型号：RG-S5000-48GT4XS	1. 交换容量：432Gbps，包转发率：166Mpps。 2. 固化10/100/1000M 自适应以太网端口：48个，固化 1G/10G SFP+接口：4 个 3. 设备MAC地址：16K 4. 设备支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng 、 OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。	台	2	3500	7000	三年	

			<p>5. 所投设备支持1对1、基于流、基于VLAN 的镜像；支持RSPAN</p> <p>6. 设备支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。</p> <p>7. 设备支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，可以保证设备和整网的安全稳定运行。</p>					
8	24口交换机	<p>品牌：锐捷</p> <p>型号：RG-S5000-24GT4SFP</p>	<p>1. 交换容量：336Gbps，转发性能：126Mpps。</p> <p>2. 固化10/100/1000M自适应以太网端口：24个，1G SFP光接口：4个</p> <p>3. 所投设备MAC地址：16K。</p> <p>4. 所投设备支持1对1、基于流、基于VLAN的镜像；支持RSPAN</p> <p>5. 设备支持CPU保护功能，能够限制非法报文对CPU的攻击，可以保护交换机在各种环境下稳定工作。</p> <p>6. 设备支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，可以保证设备和整网的安全稳定运行。</p>	台	2	1900	3800	三年
9	桌椅	<p>品牌：楷夫</p> <p>型号：定制</p>	<p>1. 桌面规格：根据实际情况定制，颜色可供选择。</p> <p>规格：800mm*750mm*550mm。</p> <p>2. 板面材质：国家标准E0采用优质高密度实木颗粒板厚度：25mm，板材符合国家要求GB-28007-2011和 GB-18584-2001，板材具有耐磨、硬度高、防水、防</p>	套	10	730	7300	三年

			<p>污、耐高温、抗酸碱，光滑平整，防划伤高强耐磨，集中耐高温200℃等优点，优质同色加厚PVC一次环绕封边；</p> <p>3. 钢架采用冷轧钢钢管，各部分组件可以拆卸且组件通用，桌架厚度为国标：1.0mm，桌架内部设有过线通道。框架表层通过除油酸化、磷化等离子抛光，经过高温烤漆，达到隔绝空气中的氧分子和钢板的直接接触。先进内外酸洗磷化除油，高温处理以及静电镀铬，底层绝对防锈。接触地面部分为可调节高低脚垫。</p> <p>4. 配套凳子：定制，</p> <p>5. 规格：320mm*240mm*420mm.</p> <p>6. 材质参数：采用钢木结合；钢架部分焊接全部采用二氧化碳弧焊接，焊接表面波纹均匀，所有焊口打磨光滑，钢材经过除油.除锈.水基脱脂肪.水基中和.表面调整.磷化等工序后静电喷ee248环氧型聚酯粉末涂料.经高温固化而成.凳腿使用：25mm25mm 焊接矩管，厚度：1.0mm以上，接触地面部分套上防潮朔料脚套，凳面为镶嵌式设计，颜色可与桌面一致；（含安装）</p>						
10	多媒体讲台	品牌：楷夫 型号：定制	<p>1. 外形规格：1140mm×820mm×1000mm(长×宽×高)</p> <p>2. 主体材质：采用钢木复合，板材符合国家要求 GB-28007-2011 和 GB-18584-2001，板材具有耐磨、硬度高、防水、防污、耐高温、抗酸碱，光</p>	套	2	2500	5000	三年	

			滑平整，防划伤高强耐磨，集中耐高温200℃等优点，优质同色加厚PVC一次环绕封边； 3. 边角处理：采用实木扶手、实木桌面 4. 开启方式：一把锁控制，可以选配电子锁 5. 台面空间：具有显示器、键盘、控制面板、多功能接口 6. 内部空间：实物展台、设备机柜、电脑主机 7. 用途：集成多种电教设备于一体，适用于多媒体教室、会议室、演播厅培训室、报告厅等。 每间教室配套教师用椅子1个。						
11	系统集成	品牌：慧点 型号：定制服务	包含，强弱电改造，综合布线，	间	2	8000	16000	三年	
12	教师机	品牌：惠普 型号：HP Pro Tower	1. 主板：Intel H770系列芯片组，主板与整机同品牌 2. CPU：Intel i7-13700, 核心数：16，线程：24，三级缓存：30MB，标准频率：2.1GHz，睿频：5.2GHz 3. 内存：16G DDR4 3200 4. 硬盘：512G M.2 PCIe	台	2	7500	15000	三年	

		<p>280G9E PCI-3A03 606505A (主机) HP M2453 (显示器)</p>	<p>5. 系统：出厂预装 Windows11操作系统</p> <p>6. 声卡：集成声卡</p> <p>7. 应用：设备配备增霸卡，具有网络(增量)拷贝、断电续传、分区拷贝、网络故障定位、批量网络备份，具有网络传输过程数据加密功能，全图形化界面并支持鼠标操作，设备支持任意机器作为主机对整个机房维护、支持DHCP环境、设备支持不同的系统分配不同的IP、禁止USB或者光驱启动；支持网络传输故障定位具有BIOS保护芯片，可以自动恢复被恶意篡改的BIOS，保证设备连续使用、支持系统自动还原、同时支持GPT分区和MBR分区、自动修改IP和计算机名、硬盘保护、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上、支持多硬盘、可以从底层控制U盘和光驱等设备的使用，防止病毒带入</p> <p>8. 接口：7个原生USB端口+1个USB-C，其中前置：5个，具有USB接口接触电流低于20uA认证；1个PCIex16、1个 PCI、1个PCIex1、2个M.2扩展槽，标配串口，标配 HDMI+DP 接口</p> <p>9. 显卡:RTX 4060 8G 独显</p> <p>10. 机箱：采用15.6升标准机箱，可以免工具维护，机箱标配线缆锁，机箱内置音响</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>11. 电源：500W防雷击节能电源，具有国家典型能耗不低于92%认证</p> <p>12. 键鼠：采用USB键盘和USB鼠标</p> <p>13. 显示器：同品牌23.8寸液晶显示器，分辨率：1920*1080，设备标配VGA+HDMI接口；</p>					
13	机柜	<p>品牌：厚德揽胜</p> <p>型号：HB-6022</p>	<p>1、采用冷轧钢板材质，板材经酸洗硅烷化环保处理</p> <p>2、设备预留多个走线通道，根据需要可以关闭和打开，框架走线孔设计，隐藏走线</p> <p>3、前后左右门均可以拆卸，操作方便灵活，单侧门开关角度：130°</p> <p>4、采用高强度承重脚轮，万向调节，可以根据需求拆卸、更换安装支脚，货直接连接称重底座</p> <p>5、设备散热风扇安装于顶部，可以有效散热</p> <p>6、机柜预留对地安装孔和接地柱，能够满足现场使用需求</p> <p>7、锁扣采用模具成型，更加精致有型</p> <p>8、钢印logo, 更显美观大方</p> <p>9、最大称重可达600公斤</p> <p>10、风扇2个、托盘1个、螺丝20套</p> <p>11、尺寸：600mm*1000mm*22U</p>	套	1	1700	1700	三年

交货(完工)期	签订合同之日起30日历天内
报价总计	人民币(大写) :柒拾贰万陆仟元整 小写: ¥726000.00元

谈判供应商名称(企业电子签章): 河南慧点科贸有限公司

法定代表人或授权委托人(个人电子签章): _____

日期: 2025年05月13日

备注:

- 1、工人最低工资标准执行最新 《河南省人民政府关于调整河南省最低工资标准的通知》 有关规定。
- 2、以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加。