

2、分项报价表

分项报价表

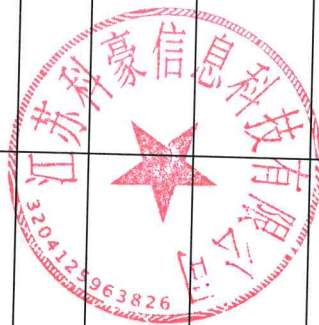
项目编号/包号：HJJC[2022]051 号

项目名称：奔牛实验小学云桌面计算机采购

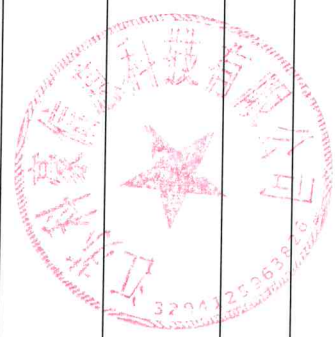
报价单位：人民币元

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	单价	总价	品牌	型号
云平台设备								
1	主控服务器	<p>1. 为简化维护管理，要求云服务器为软硬一体化国产品牌设备，不接受软硬拆分方案；</p> <p>2. 要求工业标准机架式服务器，CPU 配置不低于 1 颗 Intel 银牌 4210R 10 核 20 线程 2.4-3.2GHz；</p> <p>3. 配置不少于 64GB DDR4 ECC 2133MHz 内存，且预留内存扩展槽位≥3 个；</p> <p>4. 硬盘配置不少于 240G SSD*1, 960G SSD*1, 2T SATA*1；网络：</p> <p>5. 配置千兆网口≥2，；</p> <p>6. USB 接口：配置 USB 接口数≥6 个，其中前置 USB3.0 接口数 2 个；后置 USB3.0 接口 2 个，USB2.0 接口 2 个；</p> <p>7. 550W*2(1+1)白金版 CRPS 冗余电源</p> <p>8. 服务器要求出厂预装服务器端虚拟化软件云桌面及云运维平台软件；</p> <p>9. 云运维平台支持多个服务器管理，可以为所有服务器提供一个可视化视觉平台，用户可通过平台看到汇总的服务器的内存，CPU，磁盘，网络、位置等情况，以及管理云桌面数量，管理员可通过管理界面提供的远程操作直接操作服务器所在机器。</p> <p>10. 云运维平台支持桌面地图，云服务器在地图中有准确的定位，管理员可查看各个服务器所在的位置，提供给用户三种远程到服务器的功能，Web 远程管理、VNC 远程控制和远程桌面连接。（提供功能演示）</p>	1	台	29,500	29,500	江波	DS7000

		<p>11. 云运维平台支持桌面地图,云服务器在地图中有准确的定位,管理员可查看各个服务器所在的位置,对于单个服务器有图形化界面云终端网络拓扑展示图,图形化展示服务器、群组、终端的关系,每台云终端可分为蓝色、红色、灰色,分别表示开机、出错、未开机状态,鼠标停留在每台终端可以了解终端详情。(提供功能演示)</p> <p>12. 云运维平台可以通过柱状图或折线图展示所管理的云服务器中的所有云终端、群组云终端、单台终端每月或者每天的平均使用时长。</p>						
2	胖终端主机	<p>1. CPU : Intel I5 10400 6核 12线程</p> <p>2. 内存: ≥8GB</p> <p>3. 存储: ≥256G M.2 SSD</p> <p>4. 网卡: 千兆网卡</p> <p>5. 接口: USB2.0*4/USB3.0*4/HDMI*1/VGA*1/MIC*1</p> <p>6. ▲为防止终端硬件日常一般故障,简化维护工作量,终端外壳上具有外置清除 CMOS 接口,在维护时,无需繁琐的拆开主机即可对终端的 BIOS 清空放电快速恢复设备 BIOS 配置</p>	102	台	5,100	520,200	江波	JMP580
3	显示器	<p>1. 23.8寸全高清 IPS 屏幕</p> <p>2. 分辨率 1920*1080</p> <p>3. 屏幕比例 16:9</p>	102	台	1,120	114,240	长城	L2478WP
4	键鼠套装	有线键鼠套装	102	套	110	11,220	联想	KM102
5	电子教室	<p>1. 屏幕广播: 将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生,可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下,学生机可以以“缩放模式”、“平移”或者“智能滚动”的窗口方式接收广播,屏幕广播的同时,支持教师指定学生演示教师机屏幕;广播多媒体课件,可使用屏幕笔添加批注,广播同时可进行屏幕录制。2. 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。3. 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</p>	2	套	1,920	3,840	江波	IDV 智能桌面虚拟化系统软件(电子教室) V6.1



		<p>教学。4. 分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。5. 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。6. 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。7. 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（多达 36 个）。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。8. 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，对不同学生设置不同策略，查看当前的学生策略，上网限制支持多浏览器，IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。9. 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，班级模型视图中可实时显示学生机电脑桌面（缩图）。10. 签到：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。11. 系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足，提交文件等。12. 具备远程开关机、远程命令、远程设置、远程登录、支持远程为学生端安装/卸载应用程序、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。</p>						
6	云桌面	<p>1. 为便于管理者使用云桌面系统为 C/S、B/S 两种架构全支持。服务器端镜像提供映射模式，可以把镜像在服务器端直接映射成系统盘符操作。保障电子考试，在云服务器端可以设置客户机禁止共享。（提供功能演示）2. 采用多镜像多节点缓存架构，每个镜像下支持最少 10 个快照更新节点，当教学环境变化需要安装软件时，支持在镜像中</p>	102	点	560	57, 120	江波	PNS Quick Desktop 高性能云桌面系统软件 V6.0



做父子节点或者兄弟节点两种模式，并通过树状目录结构展示各节点间关系，可以把同一个镜像下的不同节点同时加入启动菜单（提供功能演示）

3. WEB 管理：具备支持创建任意多个管理员帐号，并可自定义管理权限，实现机房多人分级安全管理功能；通过 WEB 管理页面可以实现所有的管理操作，支持 IOS 设备、Android 手机对实验室的管理，实现使用环境的实时切换，系统开机及关机。

4. ▲为便于管理员对机房的管理，具有设置学生机启动显示菜单隐藏菜单条目的功能，对学生机可以设置多菜单条目启动，设置完成后，对不希望展示给学生的启动菜单进行隐藏勾选，勾选过的菜单在学生机启动时不显示，其余未勾选菜单正常显示。（提供功能截图并加盖原厂公章）

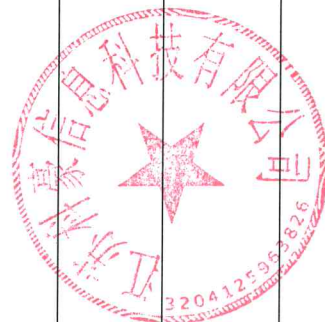
5. 采用 PBoot 协议，并兼容 INTEL PXE 协议，在不修改交换机配置的情况下，学生机可以无条件跨网关，支持外部交换机提供 DHCP、固定 IP、自动提供三种方式，为保证网络数据可查，跨网段不能采用在服务器或其他机器安装代理软件的方式。

6. 学生机全部盘符均采用还原模式，对于管理员指定的文件和注册表键值可以直接同步保存在云服务器上，管理者可在服务器上浏览并修改这些文件（非远程桌面修改模式），修改完毕的文件可以直接自动回传到学生机上，满足各类软件的需求。（提供功能演示）

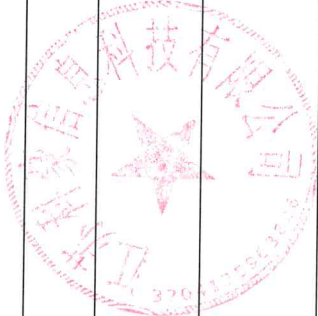
7. 单一台服务器可以支持 1000 台客户机的同时启动。客户机系统启动后，不占用服务器资源，运行各类软件全部使用客户机本地 CPU、内存、显卡资源，在不使用 GPU 卡的情况下必须多机流畅运行 CATIA、UG、PRO-E 等三维设计软件。

8. 云终端开机后可以提供多种桌面应用环境给用户选择，也可以由管理员在服务器端指定教学桌面环境给特定的云终端；云终端内置与服务端管理平台配套的受控组件，管理平台可向任意云终端发送远程命令，包括自动时间校对、文件分发、远程开关机等，并能自定义远程控制命令。

9. ▲具备多种还原模式，可以设定按日、按周、按月还原，也可以按镜像设置还原方



	<p>式(提供功能截图并加盖原厂公章)10. 提供高效客户端设置功能:系统具备客户端电脑群组管理功能,可以将不同的客户端电脑划分成不同的群组进行管理,以便和各个部门一一对应。系统管理员还可以统一设置客户端电脑的机器名、IP 地址、所需要启动的镜像等参数。11. ▲为管理方便起见,系统管理员可以在软件中远程监看客户端电脑的屏幕并进行远程控制;系统管理员远程控制客户端电脑时,必须具备直接控制和授权控制两种方式。在授权控制时,远程控制必须得到客户端电脑使用者的许可。(提供功能截图并加盖原厂公章)12. ▲管理端具有网络拓扑模块,可以按照实际网络情况,把终端分配到不同的交换机下以减少交换机之间不必要的的数据交换,从而提升离线速度,降低交换机的压力。(提供功能截图并加盖原厂公章)13. ▲为保证系统稳定性具有 CPU、硬盘温度监测报警功能,具有资产盘点检测报警功能,报警时可以给预先设定的手机号发短信。(提供功能截图并加盖原厂公章)14. ▲支持自动增量快照维护,可以在服务器端指定安装的应用程序和维持时间,客户机在该时间会自动启动并安装相关程序,安装完毕后,客户机在还原启动下,新装软件仍旧存在。(提供功能截图并加盖原厂公章)15. 具备手动配置资产盘点表的功能,可以为用户资产添加终端类型、品牌、质保期限等相关数据,也可以为每台电脑添加图片数据并展示出来,展示硬件资产可以根据终端类型自定义分类展示,展示方式分为列表展示和图标展示两种。(提供功能演示)16. 为防范勒索病毒,具备分布式防火墙功能,可以通过设定防范地址及端口等隔绝数据传递。(提供功能演示)</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--



7	24口千兆交换机	1) 交换容量≥330 Gbps, 包转发率≥105Mpps 2) 端口类型: 千兆电口≥24个, 万兆 SFP 口≥4个 3) 支持标准 USB 接口, 便于 U 盘快速开局 4) 二层功能: 支持 4K 个 VLAN; 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN 5) IP 路由: 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3	2	台	2,900	5,800	锐捷
8	48口千兆交换机	1) 交换容量≥330 Gbps, 包转发率≥140Mpps 2) 端口类型: 千兆电口≥48个, 万兆 SFP 口≥4个 3) 支持标准 USB 接口, 便于 U 盘快速开局 4) 二层功能: 支持 4K 个 VLAN; 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN 5) IP 路由: 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3	2	台	4,000	8,000	锐捷
9	光模块	10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)	8	个	880	7,040	锐捷
机房设备							
1	六类非屏蔽双绞线电缆	规格: 6类十字骨架型双绞线低烟无卤护套, 符合 ANSI/TIA/EIA-568-B.2 和 ISO/IEC 11801 六类标准, 线规: ≥0.57; 结构: 带十字芯骨架; 线缆外径达到 6.2mm; 主要电气参数: 最大电流电阻不平衡: 3%、最大导体电流电阻: 7.5Ω/100m; 特性阻抗: 100±15Ω; 最小弯曲半径 12.7mm; 最大承受拉力: 150N; 工作温度: -20℃~+75℃; 系统带宽: ≥250HZ; 。	6	箱	1,100	6,600	铭阳
2	24口六类配线架	含模块	6	个	720	4,320	铭阳
3	理线架		12	个	65.00	780	铭阳
4	六类跳线	1. 性能超越 ANSI/TIA/EIA-568B.2-1 标准; 2. 标准软跳线采用 4 对 8 芯多股线芯双绞线生产而成 3. RJ45 头、护套、线缆一体化, 确保多次插拔;	102	根	32.00	3,264	铭阳
5	电源线	WDZC-BYJ-2.5	480	米	6.40	3,072	国产
6	电源箱改造		2	项	645	1,290	定制
7	PVC25	PVC25	400	米	3.80	1,520	国产

8	PVC线槽	100*30	82	米	30.00	2,460	国产	
9	静电地板	尺寸: 600mm*600mm*35mm	190	平方米	320	60,800	国产	
10	双三孔电源面板		54	个	45.00	2,430	国产	
11	32U 标准机柜	1、1.2mm-2mm 优质冷轧钢板磷化喷涂, 5mm 安全钢化玻璃门 2、机柜承重 \geq 600kg, 含 6 位 10APDU1 个, 托盘 3 个	2	台	2,800	5,600	国产	
12	8 芯多模光纤	多模 8 芯紧套管室内光缆, LSZH 阻燃, 黄色	180	米	3.20	576	国产	
13	8 芯光纤盒	耦合器+尾纤+熔接	2	套	300	600	国产	
14	辅材		1	批	1,600	1,600	定制	
汇聚设备								
1	24 光口交换机	28 个 SFP 接口 (SFP 为千兆/百兆口), 8 个复用的 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 1G/10G SFP+光口, 2 个模块化电源插槽+电源 1 个	1	个	9,600	9,600	锐捷	
2	24 芯光纤盒	耦合器+尾纤+熔接	1	个	800	800	国产	
3	光纤跳线	1. 符合 TIA/EIA-568B.3、ISO/IEC 11801 标准 2. 平均连接损耗: \leq 0.2 dB 3. 重复插拔: $<$ 0.2 dB	8	对	46.00	368	国产	
总价:						862,640		

注: 1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件

3.本表行数可以按照项目分项情况增加。

4.上述各项的服务内容如表格中填写不下的, 可以逐项另页描述。

供应商名称 (加盖公章): 江苏科豪信息科技有限公司

日期: 2022 年 8 月 24 日

