

南阳市孔明路第一初级中学云计算教室设备采购项目

合 同 书

项目编号：卧龙政采磋商-2025-66

甲方（采购单位）：南阳市孔明路第一初级中学

乙方（供 应 商）：河南鼎誉鑫电子科技有限公司



南阳市孔明路第一初级中学云计算教室设备采购项目

合同书

甲方：南阳市孔明路第一初级中学（采购单位）

乙方：河南鼎誉鑫电子科技有限公司（供应商）

签订时间：2026年1月19日

签订地点：南阳市孔明路第一初级中学

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物与服务招标投标管理办法》、《合同法》，就卧龙政采磋商-2025-66、南阳市孔明路第一初级中学云计算教室设备采购项目的招标文件、投标文件、中标通知书的要求，经甲、乙双方协商，本着平等自愿、诚实信用的原则，签订本合同并遵守以下条款：

一、供货货物的名称、商标、型号、制造厂商、数量、金额、交货时间

详见：附件 1、南阳市孔明路第一初级中学云计算教室设备采购项目清单

二、货物产地及标准

1、货物为原厂全新的（原装）货物（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。

2、标准

本合同所指的货物应符合招标文件要求、乙方投标货物所列出的配置、技术参数及各项要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。

3、进口货物必须具备原产地证明和商检部门的检验证明及合法进货渠道证明。

4、国内制造的货物必须具备出厂合格证。

5、乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件、备品备件、随机工具等交付给甲方，甲方须知的重要资料应附有中文说明。

三、交货方式和交货地点

货物由乙方送货上门，交货地点为甲方指定的地点。不含二次运输。



四、包装

乙方交付的货物应为制造商原厂包装，包装箱号与货物出厂批号一致。

五、安装与调试

该合同金额包含现场使用时所需的设施、人工、调试等费用，具体的施工及调试方案需根据现场情况来确定，全程由乙方实施，甲方监管。

六、验收方式、质量保证期及售后服务要求

1、甲乙双方以乙方所投货物的技术参数、配置为标准进行验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。

2、质保期为壹年，质保期内乙方对所供货物包修。

3、质量保证期生效时间的起点为自验收合格之日起。我公司承诺自产品销售之日起，若出现非人为损坏的性能故障，可享受免费保修服务。

4、乙方负责向甲方提供现场操作及维修保养方面的培训。

5、项目完工接到乙方的验收申请后，甲方需在七日内验收完毕，否则视为已验收合格。

七、付款方式

1、本合同总价款为：人民币大写 肆拾万元整（小写）400000.00 元）。

2、支付方式：该项目签订合同后，甲方向乙方支付合同总价款的 50%（小写：200000 元），货物安装调试完成验收合格后支付合同总价款的 50%（小写：200000 元）。

八、违约责任

1、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。

2、乙方不能按本合同规定的交货时间交付货物，或在合同规定的交货时间内乙方交付的货物（包括安装、调试）达不到验收标准的，除乙方按照第九款第 1 条交纳违约金外，从逾期之日起乙方需另外每日向甲方支付逾期供货金额

2%的违约金；逾期十天以上的，甲方有权终止合同，由此给甲方造成的经济损失由乙方承担。

3、乙方不按其售后服务承诺响应甲方的服务请求的，乙方须向甲方支付合同总价 2%的违约金。

九、提出异议的时间和方式

1、甲方在验收中如发现货物的品种、型号、规格、质量不符合约定的，应在妥善保管货物的同时，自收货物起 3 天内向乙方提出书面异议。

2、乙方在接到甲方书面异议后，应在 24 小时内作出处理并予以书面说明；否则，即视为乙方默认了甲方提出的异议。

3、甲方因违章操作、保管保养不善等自身因素造成质量问题的，不得提出异议。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因无法履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十一、争议的解决

1、合同履行过程中发生的任何争议，若双方不能通过友好协商的方式加以解决，可由项目所在地采购管理办公室调解，也可向项目所在地采购监督管理部门投诉，或向当地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2、因货物质量问题发生的争议，统一由项目所在地质量技术监督局鉴定，其鉴定为最终鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量技术标准的，鉴定费由乙方承担。

十二、其它

1、合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2、本合同经甲乙双方代表或授权代理人签字盖章后生效。



3、本合同一式陆份：甲方持有叁份，乙方持有叁份。



(此页无正文)

甲方：南阳市孔明路第一初级中学

统一社会信用代码：12411603MB1K474747

地址：南阳市孔明路以西，规划四路以北

法定代表人（或授权代表）：张继伟

开户行：中国建设银行股份有限公司南阳光武路支行

账号：41050175640808080146

联系方式：13569291586

乙方：河南鼎誉鑫电子科技有限公司

统一社会信用代码：91411303MA3X8HEX1K

地址：南阳市卧龙区车站路 146 号新城百乐商务大厦 13 层 18 号

法定代表人（或授权代表）：王局

开户行：中国建设银行股份有限公司南阳光武支行

账号：41050175640800000053

联系方式：18637730260



附件 1、南阳市孔明路第一初级中学云计算教室设备采购项目清单

序号	货物名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计（元）	交货安装时间
1	云主机	清华同方、超越 E500-C202 3	一、基本参数配置： 1.CPU: Intel 酷睿处理器 I5-12400, CPU 核数 6 核, 主频 2.5GHz; 2.内存: 32G DDR4 内存; 3.硬盘: 512G SSD; 二、管理功能： 1.系统提供基于浏览器的统一管理界面，能够实时监控云终端和服务器的宏观运行状态。云终端的状态包括终端离线/在线数量，桌面离线/在线数量。服务器运行状态包括：CPU 使用率，内存使用率，网络流量，存储使用率等信息。 2.系统具备远程维护的功能，包括远程开关机、远程重启、切换终端模式、下发镜像等。系统支持对终端、桌面、用户进行统一集中远程管理。 三、产品可靠性： 1.云主机产品具有国家 3C、中国节能认证证书； 2.已提供三年原厂售后质保服务及三年上门，生产厂商客户联络中心运营能力通过 CCCS 钻石五星认证；	软通计算机有限公司	台	1	5600	5600	合同签订后 20 日
2	教学终端	清华同方、超越 E500-C201 6	1.处理器：采用 Intel I5-12400 处理器，核 6 核，主频 2.5GHz。 2.芯片组：B760 芯片组。 3.内存：内存插槽数量 2，配置 8 GB DDR4 内存。内存最大可扩展到 32GB。 4.存储：配置 512 GB M.2 SSD。机器原生支持 M.2 、mSATA、 SATA 三种接口的硬盘且支持三种接口	软通计算机有限公司	台	1	4650	4650	合同签订后 20 日

			混插。 5.网口：配置 1 个 1000M 网口，（配备网络防雷模块，直接接入 RJ45 网口，保护计算主板元器件免受雷电过电压、操作过电压、工频暂态过电压冲击而损坏，已提供防雷模块相关证明材料）。 6.USB 接口 8 个，其中：USB3.2 Gen2 4 个； 7.显示接口：HDMI、VGA 接口各 1 个。 为保证兼容性与统一管理，云主机、教师机、学生机为同一品牌：清华同方。						
3	学生终端	清华同方、超越 E500-Y0N1	1.处理器：Intel N100 处理器，核心数 4，睿频 3.4GHz。 2.内存：配置 8GB DDR4 内存。 3.存储：配置 256GB M.2 SSD。 4.显示接口：HDMI、DP 接口各 1 个。 5.网口：配置 2 个 1000M 网口。 6.USB 接口：5 个 USB3.0 接口，1 个 Type-C 接口。 7.体积：整机 0.7L。 为保证兼容性与统一管理，云主机、教师机、学生机为同一品牌：清华同方。	软通计算机有限公司	台	70	3630	254100	合同签订后 20 日
4	鼠键套装	清华同方、DK-3590U	USB 有线光电鼠标键盘套装	软通计算机有限公司	套	71	90	6390	合同签订后 20 日
5	显示器	清华同方、TF21E2-FV H1	1.显示尺寸：21.5 寸背光技术 LED； 2.分辨率：1920*1080； 接口：VGA、HDMI；	软通计算机有限公司	台	71	600	42600	合同签订后 20 日
6	多媒体教学软件	清华同方、同方多媒体电子教室软件	1.教学管理软件与桌面云系统统一授权，无需采用加密狗方式授权。 2.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。	软通计算机有限公司	套	1	6000	6000	合同签订后 20 日

		3.屏幕广播支持全屏广播和区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机，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，同时支持屏幕笔功能，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。 4.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。 5.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。 6.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。 7.支持遥控监看，教师可实时监看学生端的学生桌面，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，并可远程遥控学生端桌面，支持单屏控制和全体控制，控制时可锁定学生机。 8.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。 9.具备游戏互动教学功能，支持击鼓传花，电子抢答等互动方式。 10.★教师可对学生进行电子点名，可以自定义年级、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。 11.支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹。 12.支持收取作业，教师可发起作业提交，学生提交作业后自动收取，默认将收取上来的作业存放在桌面，该路径可自定义更换。作业命名方式支持学生自定义和教师自定义，教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机 IP 地址中的一种方式。 13.支持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。 14.支持远程命令（包括一键关闭应用程序，一键关闭学生打开的 Windows 类窗口）、远程开机，远程关机等功能。 15.★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。 16.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。 17.★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，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁。 18.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、判断题支持自动评分和统计正确率。 19.★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，可关闭云桌面服务器和学生						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			机。 20.支持学生面板功能,学生端通过学生面板可使用电子举手,提交作业,查看消息等常用功能。 21.教师端和学生端支持添加本地应用程序快捷功能按钮,便于一键打开需要使用的应用程序。 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。						
7	云桌面软件	清华同方、同方教育桌面云平台	1.国产软件产品,已提供软件著作权登记证书。 2.终端支持裸机部署模式,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和桌面系统,便于终端和服务器处在跨 VLAN 环境下的环境部署。 3.分盘更新:同时下发系统盘和数据盘数据,也可独立分发系统盘数据,数据盘不动; 4.无需重启服务器即可修改服务器的 IP,且保持原有模板、桌面信息、网络配置不变。 5.为实现跨区域终端统一管理,在平台上将服务器私网地址映射出去,供广域终端互联。 6.服务器迁移:旧服务器模板、配置等信息可同步到新服务器上,方便服务器升级扩展替换。 7.系统可下发 windows 和国产化系统到终端,桌面创建支持自动编排终端的计算机名及编号,能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性,支持不还原/每次还原/每天还原/每周还原/每月还原,支持自动更新桌面。(已提供证明材料) 8.开机后可同时支持公共桌面和个人桌面两种使用方式,公共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。管理平台可控制允许终端进入的桌面类型,包括仅使用公共桌面、	软通计算机有限公司	套	71	400	28400	合同签订后 20 日

		个人桌面两种方式。（已提供证明材料） 9.随时可在管理平台根据需求修改桌面还原属性，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立即还原。 10.可自定义浏览器地址栏 LOGO、平台页面 LOGO，并能够恢复初始设置。（已提供证明材料） 11.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。 12.支持保留一短时间内的桌面下发记录，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。 13.支持屏幕水印功能，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。 14.软件统一注册：开启硬件虚拟化功能，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.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，出现故障可还原到上一更新点。 16.支持在管理界面展示终端名称、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。 17.在管理平台上设置终端共享数据盘，可任意选定可使用共享盘的操作系统数量，可设置终端共享数据盘的空间大小，并能设定清除策略，包含不清除/每周清除/每月清除。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			18.信息发布功能,终端无需进入操作系统,在场景选单页面即可接收消息,消息可在屏幕上方滚动显示。 19.为提升部署效率,教室终端支持按需分配交换机,可设定交换机分组匹配部署,并可生成交换机拓扑图。 20.为清晰定义权利权限,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。 21.系统检测工具,可检测服务器、终端连接状态,集群网络状态,数据库状态,文件系统状态,模板状态,桌面状态等内容。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、重启打印机、清除无效快捷方式等。(已提供证明材料)						
8	汇聚交换机	锐捷、 RG-NBS51 00-48GT4S FP	1. 可上1U机架,实配固化48个10/100/1000Mbps自适应以太网端口,4个千兆SFP端口,最大可用端口52个。 2. ★内存256MB,交换容量758Gbps,包转发率148Mpps 3. 支持防环路检测,自动解决环路问题	锐捷网络股份有限公司	台	2	5850	11700	合同签订后20日
9	教师桌椅	泰达、 TD-DN35	电脑桌: 规格尺寸:120*550*750mm. 材质:桌面采用厚度为25mm,E1级三聚氰胺贴面板。桌身采用厚度为25mm和16mm.相结合,E1级三聚氰胺贴面板,整体美观大方。带键盘托,键盘托为E1级三聚氰胺贴面板,滑到采用三节滑轨。 方凳: 规格尺寸:340*240*45mm,带钢板托盘。 凳腿:采用25*25mm,壁厚为1.0mm的方管,焊	河北泰达教学设备制造有限公司	套	1	400	400	合同签订后20日

			接而成。表面经酸洗磷化处理，加工精细，焊接处打磨光滑，无毛刺。 凳面：E1 级三聚氰胺贴面板，颜色可根据需求定制						
10	学生桌椅	泰达、TD-DN35	电脑桌： 规格尺寸：120*550*750mm。 材质：桌面采用厚度为 25mm,E1 级三聚氰胺贴面板。桌身采用厚度为 25mm 和 16mm.相结合,E1 级三聚氰胺贴面板，整体美观大方。带键盘托，键盘托为 E1 级三聚氰胺贴面板，滑到采用三节滑轨。 方凳： 规格尺寸：340*240*45mm ,带钢板托盘。 凳腿：采用 25*25mm，壁厚为 1.0mm 的方管，焊接而成。表面经酸洗磷化处理，加工精细，焊接处打磨光滑，无毛刺。 凳面：E1 级三聚氰胺贴面板，颜色可根据需求定制	河北泰达教学设备制造有限公司	套	35	400	14000	合同签订后 20 日
11	机柜	图腾、G26622	22U 标准网络机柜	深圳市图腾电气技术有限公司	台	1	1240	1240	合同签订后 20 日
12	空调	格力、RF28WPd/BNa	名称：10P 柜机空调（冷热两用） 2.其他:含安装辅材、支架、调试等，满足正常使用； 3.定频； 4.能效等级：二级 5.制热功率（W）9400 6.制冷功率（W）12700 7.产品尺寸：室内机外形尺寸（宽*深*高）1200*400*1850mm，室外机外形尺寸（宽*深*高）	珠海格力电器股份有限公司	台	1	26800	26800	合同签订后 20 日

		940*460*1615mm							
报价金额合计（大写）：肆拾万零壹仟捌佰捌拾元整									
优惠金额（大写）：肆拾万元整 （小写）：¥400000.00元									

