南阳市第二完全学校高级中学计算机教室升级改造项目

采购合同

采购人：南阳市第二完全学校高级中学

中标单位：郑州万品电子科技有限公司

签订地点：南阳市宛城区

甲方（采购人）：南阳市第二完全学校高级中学

统一社会信用代码：12411302MB1793073R

地址：河南省南阳市纬七路以南、白河大道以东、纬八路以北

联系人：_____

联系电话：_____

乙方（中标单位）：郑州万品电子科技有限公司

统一社会信用代码：91410184MADYPC06X7

地址：河南省郑州市新郑市龙湖镇淮河路南侧中原工学院大学科技园6号楼4楼418号

联系人：_____

联系电话：_____

开户银行：中国建设银行股份有限公司新郑龙湖支行

银行账号：41050179383900002390

发票类型：普通增值税发票

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《保障中小企业款项支付条例》，本项目经公开招标，乙方为中标单位。甲乙双方本着平等自愿、诚实信用原则，就计算机教室升级改造项目供货、安装、调试、培训、质保等事宜达成如下协议，共同遵照执行。

第一条　项目概况

项目名称：南阳市第二完全学校高级中学计算机教室升级改造项

目

实施地点：南阳市第二完全学校高级中学指定计算机教室

项目内容：详见附件《中标设备清单》，包含计算机、网络设备、安装调试、培训、质保维修等全部内容。

工期：合同生效后【20】日历天内完成全部设备供货、安装、调试，具备竣工验收条件。因甲方场地不具备施工条件、甲方变更需求造成工期延误，工期顺延，乙方不承担逾期责任。

第二条 合同价款

合同总金额（含税）：人民币大写：伍拾玖万贰仟肆佰元整（□592400.00）。

第三条 付款方式

第一期款项：合同签订后【7】个工作日内，甲方向乙方支付合同总价【40】%，即人民币□236960.00 元。乙方提供等额普通增值税发票。

第二期款项：乙方全部设备送达现场并开始安装，甲方清点数量无误后【7】个工作日内，甲方向乙方支付合同总价【30】%，即人民币□177720.00 元。乙方提供等额普通增值税发票。

第三期款项：项目全部施工、调试完成，甲乙双方组织竣工验收并签署《项目竣工验收报告书》之日起【7】个工作日内，甲方支付合同总价【30】%，即人民币□177720.00 元。乙方提供等额普通增值税发票。

第四条 供货、安装与验收

乙方交付设备必须为原厂全新正品，符合投标文件技术参数，提供原厂合格证、质保凭证。

乙方完成施工后，向甲方提交书面竣工验收申请，甲方收到申请后 5 日内组织验收。

验收标准：招标文件、投标文件、本合同及附件技术要求、国家现行相关规范。

验收不合格，乙方在约定期限内整改到位；因甲方人为使用不当造成设备故障，不属于验收不合格范畴。

甲方未经竣工验收擅自投入使用，则视为项目验收合格，自投入使用当日起计算质保期，甲方不得以此拒付工程款。

第五条 质量保证与售后服务

质保期：自验收合格之日起【2】年。质保期内非甲方人为损坏，乙方免费维修、免费更换零配件。

售后响应：甲方报修后 2 小时响应，24 小时内到达现场；48 小时无法修复，乙方提供备用设备保障教学使用。

质保期届满后，乙方提供优惠维修服务，仅收取配件成本费。

乙方负责对甲方管理员、任课教师开展免费操作培训。

第六条 双方权利与义务

（一）甲方权利义务

提供施工场地，协调校内场地、电力等施工条件；

按合同约定及时支付合同款项；

配合乙方开展到货清点、竣工验收。

（二）乙方权利义务

严格按照清单、技术标准供货、施工；

文明施工，遵守校园管理规定，施工安全责任由乙方承担；

有权按照合同节点按期收取款项；甲方逾期付款，乙方有权行使本合同约定违约救济权利。

第七条 违约责任

7.1 甲方逾期付款违约责任

甲方未按本合同第三条约定时限支付任意一期款项，即构成逾期付款违约。自逾期首日起，甲方按当期应付未付金额，每日向乙方支付万分之五（0.05%）的逾期付款违约金。

甲方逾期付款超过 30 日的：

（1）乙方有权暂停提供售后服务、暂停系统运维支持；

（2）乙方有权书面催告甲方限期付款；催告 15 日内仍未付清欠款及违约金，乙方有权：①要求甲方一次性付清全部剩余合同款项（含未到期质保金）；②甲方除付清全部欠款、逾期违约金外，还应当赔偿乙方资金占用损失、律师费、诉讼费、保全费、差旅费、鉴定费等全部维权支出。

7.2 乙方违约责任

除甲方原因、不可抗力外，乙方逾期完工，每逾期一日按合同总价万分之五向甲方支付违约金，累计违约金上限不超过合同总价5%；

设备质量不达标，乙方限期更换、整改，直至达到甲方满意为止。

7.3 其他违约

任何一方违约，守约方主张违约金同时，仍有权要求继续履行合同；违约金不足以弥补实际损失的，违约方补足差额。

第八条 不可抗力

因地震、洪水、政策重大调整等法定不可抗力导致无法履约，受影响一方及时书面通知对方，工期相应顺延；互不承担违约责任，但应积极采取措施降低损失。

第九条 争议解决

本合同履行发生争议，双方优先友好协商；协商不成，任何一方均可向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十条 其他约定

招标文件、乙方投标文件、中标通知书、设备清单附件为本合同不可分割部分，与本合同具有同等法律效力。

本合同未尽事宜，双方签署书面补充协议。补充协议与本合同不一致，以补充协议为准。

本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，自甲乙双方法定代表人/授权代表签字或盖章并加盖公章之日生效。

（以下无正文）

甲方（盖章）：南阳市第一完全学校高级中学

法定代表人/授权代表签字：

日期：2026年 7月 21日

乙方（盖章）：郑州万品电子科技有限公司

法定代表人/授权代表签字：

日期：2016年7月31日

2.投标分项报价一览表（适用于货物）

投标分项报价一览表

项目编号：宛城政采公开-2026-9

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计（元）	交货安装时间
1	教师机	希沃华腾 DZ0826-0067	1.CPU：兆芯 KX-U6780A，主频 2.7GHz 、8 核处理器 8 线程，二级缓存 8MB。 2.主板：ZX200 芯片组或以上。 3.内存：16GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展 64GB。 4.硬盘：512 M.2 NVMe SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 5.支持拓展 9.5mm 标准光驱。 6.支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。 7.集成标准声卡。 8.USB 有线键盘、鼠标。 9.前置面板：USB3.0≥3 个；TypeC≥1 个；音频	广州视睿电子科技有限公司	台	1	5000	5000	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕

			接口≥1 个（支持耳机麦克风二合一） 10.支持物理网络开关按键。 11.≥3 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。 12.后置面板：USB3.0≥4 个；HDMI 输出≥1 个；VGA 输出≥1 个；音频输入≥2 个；音频输出≥1 个；RJ45≥1 个；PS/2≥2 个；串口≥1 个。 13.显卡：集成显卡 14.内部插槽：PCIEX16≥1 个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥2 个；M.2≥2 个；SATA≥4 个 15.电源功率：≤200W。 16.操作系统：国产正版化操作系统 17.21.5 显示器						
2	学生机	希沃华腾 DZ0826-0027	1.CPU：兆芯 KX-U6780A，主频 2.7GHz 、8 核处理器 8 线程，二级缓存 8MB。 2.主板：ZX200 芯片组或以上。 3.内存：8GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大	广州视睿电子科技有限公司	台	55	4500	247500	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕

			可支持拓展 64GB。 4.硬盘：256GB M.2 NVMe SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 5.支持拓展 9.5mm 标准光驱。 6.支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。 7.集成标准声卡。 8.USB 有线键盘、鼠标。 9.前置面板：USB3.0≥3 个；TypeC≥1 个；音频接口≥1 个（支持耳机麦克风二合一） 10.支持物理网络开关按键。 11.≥3 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。 12.后置面板：USB3.0≥4 个；HDMI 输出≥1 个；VGA 输出≥1 个；音频输入≥2 个；音频输出≥1 个；RJ45≥1 个；PS/2≥2 个；串口≥1 个。 13.显卡：集成显卡 14.内部插槽：PCIEX16≥1 个（支持拓展独立显						

			卡）；PCIEX8≥2 个；M.2≥2 个；SATA≥4 个。 15.电源功率：≤200W。 16.操作系统：国产正版化操作系统 17.21.5 显示器					
3	云桌面管理系统	希沃云桌面系统 V1.0	1.便携部署：为便于云桌面设备的快速部署和维护，支持无操作系统裸机部署模式，通过 U 盘、PXE 方式将终端部署成云桌面终端；支持带操作系统的物理机部署模式，将操作系统的物理机批量部署成云桌面终端。 2.镜像同传：为简化管理员的维护，支持任意终端作为发送端将自身镜像同传给其他设备，同传时可在同传界面直观显示传输信息； 支持镜像同传给局域网内其他终端设备，支持辨别其他终端的设备型号、IP 地址、剩余磁盘容量、网卡速率等信息，支持同传过程中查看进度、传输速度等信息；支持手拉手和 P2P 同传方式；支持增量同传和断点续传。	广州视睿电子科技有限公司	套	1	32500	32500	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕

			3.同传速度：千兆环境（千兆网线、千兆网卡、千兆交换机）下的同传峰值速度不低于 261MB/S（2088Mb/S），平均速度不低于 150MB/S（1200Mb/S）；百兆环境（百兆网线、百兆网卡、百兆交换机）下的同传峰值速度不低于 40MB/S（320Mb/S),平均速度不低于 20MB/S(160Mb/S)。 4. 同传模式:支持任意终端作为发送端在云桌面系统和操作系统界面下均可直接发起镜像同传，接收端在云桌面系统和操作系统界面下直接接收镜像,无需重启或者进入特定运行模式接收镜像。 5. 5.镜像下发：支持静默下发镜像，实现用户无感知下发镜像；支持终端显示下发进度，用户可以实时了解下发进度；支持镜像下发完成后终端停留在当前系统不打断用户的当前操作；支持镜像下发完成后终端自动重启，进入新镜像；支持镜像下发完成后终端自动关机。 6.多镜像：为便于不同场景、环境下的使用，支						

			下载、删除、重命名、移动、回收站、新建文件夹。 9.局域网网盘——个人空间：支持局域网网盘的个人空间，为便于使用访问入口集成在资源管理器中；网盘管理端支持用户创建、编辑、禁用、设置密码、重置密码和删除操作，并支持管理端设置用户的文件大小限制、总空间限制，每个用户拥有自己独立的个人空间，在终端打开个人空间，输入用户名、密码登录后可以访问个人空间的资源；为方便用户个人使用，支持用户自主注册个人账号。 10.局域网网盘——统计&设置：支持局域网网盘监控统计，可统计 PV、UV、总文件数、文件总大小以及对应的周环比和日环比指标；支持统计下载量 TOP10 的文件和活跃 TOP10 的 IP；支持修改网盘存储目录，修改后可迁移或删除之前文件；支持网盘容量显示；支持设置回收站保留天数。						

			11.屏幕水印：支持设置屏幕水印的显示和隐藏，显示内容模式有设备信息模式和自定义内容模式；设备信息模式无需手动配置，默认显示元素有设备名称、座位编号、IP 地址、MAC 地址、启动方式、磁盘还原模式、当前镜像等信息，支持设置单个元素的显示和隐藏；自定义内容模式支持富文本编辑，可实现自定义设置字号、加粗、斜体、颜色以及属性占位符；支持水印显示区域的宽高设置。 12.计划任务：支持计划任务设置，可以设置每日、每周、每月、指定日期和指定时间点进行定时执行各种任务类型，包括开机、关机、还原、切换镜像等。 13.批量配置：支持设备的座位编号、设备名称 、IP 地址、子网掩码、网关地址、DNS 的批量配置，通过表格方式批量编辑设备相应信息，拖动单元格可自动按顺序生成设备信息，设备信息互相独							

			立，编辑好信息后一键批量下发给对应多台设备；支持批量配置表格内容的导出、导入，以满足设备环境的临时变更和快速还原到之前的配置。 14. 设备信息查看：支持查看设备的相关信息，包括设备名称、连接状态、当前系统、设备类型、IP 地址、软件版本、座位编号、分组信息、固件版本、设备型号、MAC 地址、网卡速率、SN 号码、CPU 型号、内存容量、磁盘型号、开机时间、最近运行时长、合计运行时长、CPU 温度、USB 设备等信息，支持列表数据的排序、筛选与自动更新。 15. USB 禁用：支持多种 USB 禁用模式和策略，支持一键快速禁用除键鼠外的 USB 设备；支持设置 USB 类型设备的白名单策略，支持定向某种或某些特定类型的 USB 设备；支持按照指定设备设置终端的 USB 权限；支持查看终端 USB 设备信息，包括 USB 名称、USB 类型、PID、VID 与状态。						

			16. 外网访问禁用：支持外网访问禁用，禁用后操作系统将无法访问外网，局域网不影响访问，设置实时生效。 17. 系统升级：支持更新终端设备软件，支持传输指定的软件版本给设备更新系统，支持软件版本的升级与降级。 18. 镜像仓库：支持将终端镜像上传并存储到镜像仓库，管理员可以将镜像模板保存至镜像仓库，需要更新时再下发到终端进行更新；镜像仓库支持上传、删除，显示镜像大小、更新时间信息；支持设置镜像存储位置。 19. 镜像管理：支持设置终端默认镜像，可设置存在多个镜像时优先引导默认镜像；支持删除镜像、隐藏镜像、修改镜像名称、查看镜像详情。 20. 镜像扩容：支持镜像扩容，可将系统盘空间扩大，以满足日常大型软件的安装需求。 21. 镜像复制：支持镜像复制，可快速实现镜像复						

			制，新镜像与原始镜像互相隔离，在镜像中安装、更新、卸载软件互不影响，满足不同场景使用不同的镜像和策略的需求。 22.导入导出镜像：支持管理员从 USB 移动存储设备中导入云桌面镜像系统镜像，支持编辑云桌面镜像的名称、自动识别操作系统类型；支持管理员导出指定云桌面镜像至 USB 移动存储设备，支持选择导出纯净镜像或包含自定义修改内容更新的镜像；支持导入导出过程中查看进度、传输速度等信息。						
4	电子教室授权	希沃易启学系统 V1.3	1.登录方式多样性：①支持二维码扫码登录和账号密码登录②支持使用社交软件或教学软件实现一键扫码联合登录③提供无账号登录项，无需账号信息即可进入系统授课。 2.设备管理：可实现实时监控学生机画面、以及进行统一的教学管理，文件共享和回收。 3.人员管理：学校超级管理员可以添加教师和管	广州视睿电子科技有限公司	套	55	680	37400	合同签订后 20 日历天内供货、安装、调试完毕

			理员的角色，添加之后管理员能够绑定设备和进行正常的授课工作，教师只能在终端应用软件进行授课操作。 4.教师云空间：支持老师自定义上传、存储文件内容。支持上传的格式有：文档：ppt、pptx、word、pdf；图片：bmp、png、 jpg、jpeg、gif；音视频：mp3、wav、 vma、ogg、aac、mp4。 5.教师广播：支持将教师机的画面以及声音广播给全班学生。 6.教师广播关闭接收端设备音频：教师发起屏幕广播后支持把学生接收端原先播放的音频输出关闭。 7.教师广播批注：教师在屏幕广播状态下，提供授课小工具，包括提供可自由调整笔迹颜色及笔触粗细的画笔、黑板、橡皮擦、以及支持撤销和加页码，支持增加页数到 10 页。						

			8. 学生演示：支持老师将指定学生的屏幕画面广播给其他所有学生，同时老师也能看到该指定学生的屏幕图像。 9. 课件答题互动：支持同步课堂活动的课件并支持下发，下发后学生拖动答案进行作答，系统将自动判断正误。 10. 课堂活动作答：支持学生在完成教师下发的课堂活动时，查看自己本次作答完成的排名、耗时以及答题情况。 11. 学生未进入课堂通知：教师可以在管理后台预先录入学生名单。授课时，教师选择相应的班级，学生在课程开始后只需输入自己的姓名即可完成签到。同时，教师端能够实时显示尚未签到的学生名单。 12. 切换课堂通知：在当课堂通知大于或等于 2 条时，支持用户手动切换查看。 13. 广播互动答题：在教师广播过程中，支持自动						

			截取屏幕内容供学生答题，并在学生回答后在教师端展示答题数据。 14. 离线续播：当教师对一台或多台学生设备进行广播教学时，学生终端在重启后能够自动重新加入当前的广播教 学，实现离线续播。 15. 移动传屏广播：教师可通过同品牌移动教学软件，在不同局域网环境下实现屏幕共享，支持屏幕画面自动广播至学生端。 16. 移动摄像广播：教师可通过同品牌移动教学软件，在不同局域网环境下实现摄像直播，支持摄像画面自动广播至学生端。 17. 课件答题参与：课堂活动的参与按钮根据开课状态智能显示。 18. 登录模式支持免输入姓名：在登录模式下，教师可选择允许特定设备免输入姓名直接进入课堂。						

			19. 远程控制：支持教师端远程控制学生端的画面操作。 20. 教学白板课件同步：支持同步教学软件的课件内容，支持按照大小、更新时间进行排序，支持按照文件类型进行筛选。 21. 文件上传：支持上传“本地文件”到终端应用软件的教师云空间。 22. 文件共享：支持教师把云空间的文件批量共享给指定的多个授课班级，设备重启还原后，学生进入授课班级后仍可重新下载。支持教师把已共享的资料进行取消共享。 23. 授课班级状态：当作业空间存在多个班级的时候，支持显示当前正在授课班级。 24. 作业回收进度查看：回收作业过程中，支持自动统计已提交和未提交的学生名单。 25. 文件传输：显示上传和下载完成的文件历史记录。						

			限公司					试完毕
6	网络布线施工	万品定制	网络布线及施工	郑州万品电子科技有限公司	项	1	20000	20000	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
7	VDI 授权与配件(aDesk)	深信服定制	1592651237031077,20126F1278031577-570C0647 1592651237031077,20126F1278031577-8E36F97C	深信服科技股份有限公司	年	3	40000	120000	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
8	超融合HCI	深信服aServer-J-100Z	CPU 型号：N5105 2.0GHz，内存：16GB，硬盘容量：64GB（板载），接口：1 千兆电口，接口类型：2*HDMI+1*DP，USB:4*USB2.0+ 4*USB3.0 + 1*USB Type-c。 功能描述：作为两主机部署模式的仲裁节点。	深信服科技股份有限公司	台	1	85000	85000	合同签订后20日历天内供货、安装、调试完毕
9	核心交换机	迈普IS420-36GTXF	交换容量 758Gbps/7.58Tbps，包转发率222Mpps，24 个 GE（含 8 个 Combo），4 个 SFP+	迈普通信技术	台	1	38500	38500	合同签订后20日历天

			端口：1个扩展插槽	股份有限公司					内供货、安装、调试完毕
投标报价金额合计（大写）：伍拾玖万贰仟肆佰元整									

投标人（公章）：郑州万品电子科技有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：李东哲

日期：2026 年 7 月 30 日