

西安市阳光中学计算机教 室建设项目

供 货 合 同



甲方（采购人）：西安市阳光中学

乙方（成交供应商）：西安宇上云溪实业有限公司

签订日期：2025年6月13日

采购人（甲方）：西安市阳光中学

成交供应商（乙方）：西安宇上云溪实业有限公司

根据《中华人民共和国民法典》和计算机教室建设项目的竞争性谈判文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

第一条 合同标的及数量

供货一览表（见附件）

第二条 合同价款

1、合同总价：人民币（大写）贰拾玖万肆仟玖佰伍拾元整，（¥294950.00元）。

2、本合同总价是货物（产品）设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等其他有关各项的含税费用。

3、本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。

4、本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

第三条 款项结算

1、交货期：自合同签订生效之日起18个日历日完成供货、安装及调试；

2、全部产品交货至指定地点并验收合格交付使用，付合同总价的100%；

3、乙方须向甲方出具合法有效的完税发票，甲方进行支付结算。

第四条 权利保证

1、乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。

3、乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。

4、如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第五条 交货时间与地点

乙方在合同签订生效之日起，按甲方指定时间、地点交货。

1、交货期：自合同签订生效之日起18个日历日完成供货、安装及调试。

2、交货地点：甲方指定地点

第六条 包装要求与运输方式

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2、每一包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。

3、货物（产品）运输方式 汽运。

4、乙方负责货物（产品）运输，货物运输的合理损耗及计算方法。

第七条 质量保证

1、乙方须提供全新的、未使用过的合格正品货物（含零部件、配件等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

2、乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

3、质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

4、乙方所提供的货物还应符合国家和陕西省有关安全、环保、节能之规定，“3C”认证的货物（产品）应加贴“3C”认证标志。

5、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

第八条 交货、验收要求

1、硬件设备到达甲方指定地点后，组织现场开箱请点验货。所到设备的型号和数量必须与合同一致，甲方和乙方共同签暑到货验收单。未签收到货验收单的货物不得擅自开箱安装。

2、乙方保证合同所有设备是全新的（包括零部件），其规格参数及配件不低于（符合）本项目谈判文件和响应文件的要求。

3、安装完成，乙方进行自测并形成自测报告（软硬件），出现的问题限期整改。自检最终通过后，乙方提出验收申请，甲方组织相关人员进行最终验收。

4、设备采购从通过最终验收之日起进入保修期，提供原厂保修升级。

第九条 售后服务要求

1、派专人对学校提供售后服务，并每月定期对所提供的软硬件设备、材料等进行巡检，做好巡检记录；

2、货物（产品）的现场安装、调试和启动监督；

3、就货物的安装、启动、运行及维护等对采购人的人员进行免费培训。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如采购人未使用过同类型货物，成交供应商还需就货物的功能对采购人的人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由采购人安排，并制作维护使用手册；

4、质保期自采购人在货物质量验收单（终验）上签字之日起计算；

5、乙方对其所提供的软硬件设备、材料等负责备品配件的供应，长期提供维修服务，并提供技术咨询等服务。质保期内应无偿负责的维修和替换等工作。超出质保期只收取维修所需原设备、材料成本费用；

6、服务响应时限：7*24 小时服务，提供售后服务电话（应具有：固定电话、移动电话、传真）；

7、成交供应商在接到采购人通知后维修工作时间不大于 24 小时，更换工作时间不大于 72 小时；

8、若乙方未按照合同规定的售后服务要求执行，甲方有权自行选择第三方进行维护和修理；

9、在质保期内更换系统中部件（包括软件和硬件），其保修期应相应延长。

- 11、所有货物服务方式均为成交供应商上门服务，即由成交供应商派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担；
- 12、质保期结束后的货物维修、维护由双方协商决定；
- 13、质保期：不少于36个月。
- 14、根据甲方要求组织进行培训

第十条 违约责任

- 1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
- 2、乙方履约延误 2.1 如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。2.2 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。
- 3、因采购人原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，采购人应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。
- 4、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。
- 5、凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（1）种争议解决方式：
 - (1) 甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。
 - (2) 甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

第十一条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 争议的解决

- 1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不成，则采取以下第1种方式解决争议：
 - (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
 - (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。
3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

- 1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。
- 2、本合同自签订之日起生效。
- 3、本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执三份，一份报送政府采购监督管理部门备案。

甲方：西安明阳光中学（盖章）	乙方：西安宇云溪有限公司（盖章）
法定代表人： 	法定代表人：  610103026550
地址：西安市西影路阳光小区内	地址：西安市碑林区雁塔路中路 43 号新旅城上东 3 幢 400 
开户银行：中国建设银行股份有限公司 西安吉祥路支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司西安 祭台村支行
账号：6105017236000800027	账号：6105017655000000382
电话：029-82625462	电话：13109527551
签约日期：2025年6月13日	签约日期：2025年6月13日

附件：

序号	名称	品牌	型号	参数	单位	数量 (人头 元)	单价 (人头 元)	备注	
1	教师主机	希沃	DSL-A 0113	1. CPU: Intel i5-13500, 主频 2.5GHz、14 核处理器 20 线程，三级缓存 24MB。 2. 显卡：集成显卡。 3. 主板：Intel B760 系列芯片组。 4. 内存：16GB DDR4 3200MT/s 内存，最大可支持拓展 64GB。 5. 硬盘：512GB M.2 NVMe SSD 硬盘，1TB 机械硬盘。 6. 支持拓展 9.5mm 标准光驱。 7. 集成 10/100/1000Mbps 自适应网卡，网口支持 wake on LAN。 8. 集成标准声卡。 9. 配置 USB 有线键盘、鼠标。 10. 前置面板：6 个 USB3.0（其中两个支持 USB 3.2 Gen2，四个支持 USB 3.2 Gen1），1 个 TypeC（支持 USB 3.2 Gen1）；麦克风输入 1 个，音频输出 1 个。 11. 2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。 12. 前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧/美标自动切换。 13. 后置面板：4 个 USB2.0；HDMI 输入 1；VGA 输入 1；DP 输出 1；音频输入 2；音频输出 1；RJ451；串口 1。 14. 串口支持在 S5（关机）状态下唤醒设备。 15. 内部插槽：1 个 PCIEX16（支持拓展独立显卡）；2 个 PCIEX1；1 个 PCI；2 ↓ M.2；3 个 SATA。 16. 机箱体积：15L。 17. 电源功率：300W。	台	2	2000	10000	+

			18. 可通过物理按钮实现系统一键还原。 19. 23.8 英寸显示器，分辨率 1920*1080，屏幕刷新率 100Hz 配套软件： 1. 软件支持老师发起集体备课功能，老师可自行选择对应课件、资源等发起线上备课，邀请其他老师共同参加，参与的老师可在评论区发表个人观点以及对其他老师的观点进行点赞等，参与老师还可以实时对课件内容进行打点批注，以及引用到个人云空间，研讨备课结束后，可自动生成信息化报告，方便老师获取查看。 2. 软件内置 AI 纠错功能，可以对老师输入的英语文本的拼写、句型、语法等进行自动识别，并可一键纠错。 3. 软件内置语音课堂功能，无需借助其他工具，可进行语音直播、课件同步、互动工具远程教学；老师创建课堂后可通过二维码便捷分享，学生扫码即可加入课堂，课堂中学生可打字提问，教师可下发习题等进行双向互动，直播中还可下发奖杯等对学生进行激励，活跃课堂气氛，课堂结束后可自动生成直播回放。 4. 软件支持电子化听评课功能，老师可在授课模式下在线发起听评课，其他老师可通过二维码进行评价以及获取课件，发起老师可在我的学校中查看历史听课记录并进行文档导出，至少支持 word 及 pdf 或其他常见的文档格式等。 5. 支持学校校本资源建设，方便共享，可支持多种类型资源上传，如 doc, pdf, ppt, xls, mp4, wac, ogg 等，同时支持批量上传，资源支持按年纪、学科等维度批量搜索，支持资源查看预览，创建者可进行删除、更名等操作，同时可以本地查看资源，也可选择插入校本资源库中的资源，实现高效共享。 6. 软件为老师提供云空间，可扩展至 5T 空间使用，方便老师存储相关教学资源。 7. 软件提供 90 节党建微课视频，包括国家要求学习的革命、建设、改革、复兴等内容，支持在线点播及下载，支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转，同时支持对视频随时截图方便老师插入课件。 8. 在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有 160766 份的课件资源，支持整节课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，				

				可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。					
2	学生主机	希沃	DSL-B0315	1. CPU: i5-12450H, 主频 2.0GHz、8 核处理器 12 线程, 三级缓存 12MB。 2. 显卡: 48 个图形处理单元, 最大频率 1.2GHz。 3. 主板: Intel SoC。 4. 内存: 8GB DDR4 3200MT/s 内存, 最大可支持拓展 64GB。 5. 硬盘: ≥12GB M.2 NVMe SSD 硬盘, 支持机械硬盘拓展。 6. 集成 10/100/1000Mbps 自适应网卡, 网口支持 wake on LAN。 7. 集成标准声卡。 8. 配置 USB 有线键盘、鼠标, 支持拓展 9.5mm 标准光驱。 9. 前置面板: 2 个 USB3.0 (USB 3.2 Gen1) ; 2 个 USB2.0; 1 个 TypeC (支持 USB 3.2 Gen1); 音频输入 1 个, 音频输出 1 个。 10. 2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。 11. 前置面板音频输出接口采用四段式接口, 兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。 12. 后置面板: 2 个 USB3.0 (USB 3.2 Gen2) ; 2 个 USB2.0; 1 个 HDMI 输出: 1 个 VGA 输出: 1 个音频输入; 1 个音频输出: 1 个 RJ45。 13. 内部插槽: 1 个 PCIEX16 (支持拓展独立显卡); 1 个 PCIEX1; 2 个 M.2; 2 个 SATA。 14. 机箱体积: 8L, 电源功率: 180W。 15. 可通过物理按键实现系统一键还原。	台	53	3950	209350	无
3	终端系统	希沃	希沃云桌面系统	16. 21.5 英寸显示器, 分辨率 1920*1080, 屏幕刷新率 100Hz 1. 支持将 Windows10、Windows11、统信 UOS、银河麒麟等操作系统的物理机部署成云桌面终端, 无需使用 USB 存储、PXE, 仅需在物理机操作系统中运行安装程序即可将设备部署成云桌面终端。此功能支持 PC 终端（x86（Intel、兆芯、海光））硬件设备。	套	53	180	9540	无

				<p>2. 出厂自带网络同传，独立界面操作同传。</p> <p>3. 支持增量同传，教学环境更新仅传输增量部分，大幅减少网络传输中的重复数据，提高传输效率。</p> <p>4. 支持 P2P 同传，同传的设备可互相分享数据，大幅减少网络传输中的重复数据，提高传输效率。</p> <p>5. 支持硬盘保护，支持常见硬盘，如 SSD 固盘，不受病毒影响，重启即可还原。</p> <p>6. 支持使用 U 盘/移动硬盘在脱机的情况下（完全没有网络）脱机恢复桌面。</p> <p>7. 支持云桌面镜像与终端设备绑定，桌面运行数据都与设备进行关联，禁止跨设备访问此功能支持 PC 终端。</p> <p>8. 支持终端设备运行时无需运行独立的虚拟化系统，终端设备配置的 IP 与进入云桌面镜像后的 IP 能够保持一致，同一个终端无需使用多个 IP，简化运维管理与网络规划复杂度。</p> <p>9. 支持每个云桌面镜像有独立的数据分区，仅当前镜像可见，可跟随镜像同步更新、同传或还原。</p> <p>10. 为方便正版软件的部署和使用，在还原桌面的情况下，首次完成软件的逐台激活后，可以将激活信息保存至个人数据盘中。</p> <p>11. 支持配置管理平台地址，支持搜索发现网络中的管理平台（不需要手动配置管理服务器 IP 地址），支持监测管理平台的连通性；同时也支持手机扫码进行关联设置此功能支持 PC 终端（ X86 （Intel、兆芯、海光） ）硬件设备。</p> <p>12. 支持手机扫码配置管理平台绑定，支持手机扫码查看设备 SN、软件版本、BIOS 版本；支持连续扫码多台设备并配置关联学校、分组、编号、设备名称等信息；支持手机扫码多台终端设备后，统一设置 IP 地址等网络信息，支持动态获取静态 IP，支持静态 IP 与座位编号关联递增。此功能支持 PC 终端（ X86 （Intel、兆芯、海光） ）硬件设备。</p>				
4	机房教学管理软件	奥易多媒	奥易	1. 支持 IPv4、IPv6 网络环境下安装和正常使用，支持 windows7 32 位/64 位，windows10 64 位、windows11 64 位操作系统；	套	1	4800	4800 元

		一体网络教室软件 V9.0	<p>2. 支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过唯一信息快速识别学生；</p> <p>3. 屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生组；</p> <p>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观看速度；</p> <p>5. 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。全屏状态下键盘和鼠标被锁定；</p> <p>6. 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，可设置每学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；</p> <p>7. 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；</p> <p>8. 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，当选择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操作机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；</p> <p>9. 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交，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師自定义，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；</p>	10/100/1000Mbps 支持 IPSec VPN 支持 100 条 IPsec 连接 支持 AH、ESP 协议 支持 IKE 自动建立安全联盟 ESP 支持 3DES、AES 多种加密算法 支持 MD5 及 SHA-1 验证算法 支持 IKE 主模式及野蛮模式	台	1	2600	2600	七
5	路由器	ZD-WG-105G-S	海康						

			支持 NAT-T 穿越 支持通过域名方式配置 IPSec 连接 (DDoS) 支持 L2TP VPN (LAC 和 LNS)				
6	24 口交换机	海康	DS-3E 1524-E	24 口交换机	台	1	1800 无
7	48 口交换机	海康	DS-3E 1548-E	48 口交换机	台	1	2600 无
8	双人学生桌凳	虹日	定制	配置不低于： 学生桌：长宽高 1400*600*750mm，桌面为 25 mm 厚 E1 级三聚氰胺双贴面板，四边 1.5 mm 厚 pvc 封边，进口热熔胶粘接，边角光滑无毛刺。桌体全钢结构，立腿 15*50*1.2mm 钢管经横具折弯一次成蝴蝶型，背板为 0.8 mm 厚冷扎钢板，表面经喷砂除油处理。学生凳：左右 340mm*前后 240mm*上下 450mm，钢木结构。凳面材质同桌面。颜色同桌面。凳架为 25mm*25mm 方管焊接，凳脚为防滑耐磨塑料凳。	套	26	700 18200 无
9	单人学生桌凳	虹日	定制	学生桌：长宽高 700*600*750mm，桌面为 25 mm 厚 E1 级三聚氰胺双贴面板，四边 1.5 mm 厚 pvc 封边，进口热熔胶粘接，边角光滑无毛刺。桌体全钢结构，立腿 15*50*1.2mm 钢管经横具折弯一次成蝴蝶型，背板为 0.8 mm 厚冷扎钢板，表面经喷砂除油处理。 学生凳：左右 340mm*前后 240mm*上下 450mm，钢木结构。凳面材质同桌面，颜色同桌面。凳架为 25mm*25mm 方管焊接，凳脚为防滑耐磨塑料凳。	套	1	100 100 无
10	教师桌椅	虹日	定制	教师桌：长宽高 1600*600*750mm，桌面为 25 mm 厚 E1 级三聚氰胺双贴面板，四边 1.5 mm 厚 pvc 封边，进口热熔胶粘接，边角光滑无毛刺。桌体全钢结构，立腿 15*50*1.2mm 钢管经横具折弯一次成蝴蝶型，背板为 0.8 mm 厚冷扎钢板，表面经喷砂除油处理。椅子：网布带靠背，五轮转椅。	套	1	1150 1150 无

1.1	防静电地板	未来星	定制	600*600mm		平方米	85	300	25500	无
1.2	施工费	宇上云溪	定制	施工与辅材		项	1	9010	9010	无
总价：人民币（大写）贰拾玖万肆仟玖佰伍拾元整									¥294950.00 元	

