

合同编号：JKQ-JSJJS-2025-1

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设 施设备采购项目（计算机教室）

合 同 书

采购人（甲方）：西安经开第三小学

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

日 期：2025年 6 月 25 日



采购人（甲方）：西安经开第三小学

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(SXZHZC2025-GK233)的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其化有关合同的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

序号	货物(产品)名称	品牌/规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	教学软件	极域电子教室软件V6.0	1套	9800.00	9800.00
2	台式电脑 (学生机)	智微华光E700-ED1491	56套	3880.00	217280.00
3	台式电脑 (教师机)	智微华光E700-ED1491	1套	4620.00	4620.00
4	稳压电源	天天红SVC-30KVA	1台	3950.00	3950.00
5	理线器	扬丰YFCM-1U-24	3个	80.00	240.00
6	交换机	华三S1226FX	3台	1950.00	5850.00
7	机柜	扬丰YFB-22U	1台	1480.00	1480.00
8	六类网线	扬丰HSYV-6	4箱	700.00	2800.00
9	电源线	扬丰（BV）4	400米	2.00	800.00
10	配电箱	扬丰国标	1套	535.00	535.00
11	插线板	扬丰国标	35个	70.00	2450.00
12	PVC线槽	扬丰国标	100米	2.00	200.00

13	辅材及安装调试	扬丰国标	1项	5000.00	5000.00
合计金额:		¥: 255005.00元; 大写: 贰拾伍万伍仟零伍元整			

二、合同总价

(1) 合同总价结算: 合同总价为人民币大写: 贰拾伍万伍仟零伍元整, 即 RMB ¥: 255005.00 元;

(2) 合同总价包括: 产品费、运杂费、安装调试费、培训、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所有其他有关各项的含税费用。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。

(3) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

三、交货期与交货地点

(1) 交货期: 合同签订后20个日历天供货安装调试完成。

(2) 交货地点: 甲方指定地点。

四、付款方式

(1) 结算方式: 银行转账。

(2) 付款方式:

①设备到货验收完成支付40%的合同款;设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付60%的合同价款。

②由采购人负责结算, 在付款前, 供应商必须开具相应金额发票给采购人(附详细清单)。

五、货物验收

1、货物验收由甲方组织, 乙方配合, 并按下列程序进行:

(1) 供货验收时, 乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告(或生产厂家自检报告)及所提供货物(产品)的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册(产品使用说明书)、保修卡等资料交付给甲方;

(2) 到货验收: 货物到达后, 按合同第一条款的货物清单和装箱单经行逐一核对, 同时检查货物外观, 是否有划痕或破损的, 并做好相应记录;

按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的5%作为处罚。

(3) 货物初验：乙方应在货物到货之日起，30日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后7日内完成初步验收；初步验收合格后，进入7日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

(4) 货物终验：试用期结束后5日内完成最终验收；

(5) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2、货物验收依据：

(1) 招标文件；

(2) 投标文件；

(3) 采购合同及补充协议；

(4) 质检部门抽样检查货物(产品)合格的检测报告。

3、货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物(产品)，甲方有权拒绝接受；

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物(产品)，同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物(产品)有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

(4) 货物安装完成后5日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定供货；

六、质量要求

1、乙方须提供全新的货物、未使用过的合格正品货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

- 2、乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。
- 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、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。
- 5、乙方所提供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。
- 6、质保期：自验收合格之日起质保三年。

七、运输、安装、调试要求

- 1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定供货地点所需的装卸、运输(含保险费)及其他一切费用；货物风险自采购人收到货物且书面验收合格后转移至采购人。
- 2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。
- 3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作,如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的(1‰)支付采购人误期赔偿金，直至供货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商自行承担。
- 4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。
- 5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

八、技术支持

提供全年7×24小时的技术咨询服务,供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。

供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执力不足，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

九、技术培训

包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。供应的产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，包括但不限于以下内容：

- 1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；
- 2、制造厂的检验测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；
- 3、必须的其它技术资料；
- 4、产品验收标准；
- 5、技术说明书；
- 6、零部件目录；
- 7、项目完工后提供验收报告；
- 8、合同中要求的其他文件资料。

十一、违约责任

1、甲方违约责任

(1)甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价3%的违约金；

(2)甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额3‰的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

2、乙方违约责任

(1) 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金；

(2) 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期供货部分货款总额的5‰的滞纳金。如乙方逾期供货达10天甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；

(3)乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额0.5%的违约金；

(4)乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后,如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的,则视为乙方没有按时供货而违约,乙方须在10天内无条件更换合格的货物,如逾期不能更换合格的货物,甲方有权终止本合同,乙方应另向甲方支付货款总额的0.5%的违约金;

(5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准,甲方有权退货,乙方应退回全部货款,并按第3款处理,同时,乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失;

(6) 乙方未按本合同第十条的规定向甲方交付履约保证金的,应按应交付履约保证金的0.3 %向甲方支付违约金,该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任;

(7)乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的,应按合同总价款的0.3 %向甲方承担违约责任;

(8)乙方在承担上述1-7款一项或多项违约责任后,仍应继续履行合同规定的义务(甲方解除合同的除外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任;

(9)乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的,还应按甲方损失尚未弥补的部分,支付赔偿金给甲方。

十二、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。

十三、争议解决方法

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,则采取向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决争议:

3.在仲裁期间,本合同应继续履行。

十四、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式伍份，自双方签章之日起生效。甲方贰份，乙方贰份，政府采购监督管理部门备案一份。

甲方：西安经开第三小学（盖章）

法定代表人(授权代表)：

地址：西安经济技术开发区草滩生态产业园
文景路666号

开户银行：建设银行西安凤城二路支行

账号：61050110263700000460

电话：

乙方：陕西振汇网络科技有限公司（盖章）

法定代表人(授权代表)：

地址：陕西省西安市浐灞生态区浐灞一路中
海悦墅28幢10105号

开户银行：上海浦东发展银行西安广运潭西
路支行

账号：72220078801300001164

电话：19929077851

签约日期：2025年 6 月 25 日

附件1：中标通知书

陕西泽航项目管理有限公司

中标通知书

陕西振汇网络科技有限公司：

受 西安经济技术开发区教育体育局 委托，陕西泽航项目管理有限公司 代理的 经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(项目编号：SXZHZC2025-GK233、包号：1)，2025 年 05 月 19 日 采用 公开招标 采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局 确定 贵单位 为中标供应商，中标金额为：¥3090000.00 元（大写：人民币 叁佰零玖万元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与 西安经济技术开发区教育体育局 签订政府采购合同。

采购人联系人：马老师

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西泽航项目管理有限公司（公章）

2025 年 05 月 19 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

附件2：产品技术参数配置清单

序号	名称	投标文件内容
1	教学软件	1.提供至少七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等，在对应视图中能直观的操作相关功能；监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，能够显示整个班级学生，并支持缩略图多级放大缩小。（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 2.软件提供标准安装方式以外，支持免显卡驱动下的无感安装方式，能够提供无感安装文件。 3.全面支持Windows系列操作系统，包括Windows11（32位、64位）操作系统、支持MAC系统及众多Linux发行版本，兼容虚拟机。 4.支持多种语言界面版本，满足不同外语教师灵活使用软件。（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 5.软件的加密方式支持：加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac地址预置激活等多种方式的激活方式。（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 6.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。支持教师根据需要选择屏幕的某个部分广播给学生，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。 7.网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机，支持常见的媒体音视频格式，Windows Media文件，VCD文件，DVD文件，Real文件，AVI文件，MP3等主流文件格式，支持720p、1080p的高清视频。 8.视频直播：通过摄像头将教师的画面实时广播到学生机。 9.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

教学。

10.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。

11.讨论：教师可能组织学生使用文字、图片、手写板等多种方式开展讨论，可进行分组讨论或主题讨论，分组讨论允许教师将学生分成若干组，同组的组员之间可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论；主题讨论是由教师建立若干个主题，学生选择自己感兴趣的主题开展讨论。

12.支持文件分发和文件收集功能；支持拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小。

13.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。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。

14.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、USB、CD 使用、打印限制策略，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。

15.网络白板：教师通过导入图片、文档或截图创建白板，将白板内容共享给学生，学生和教师可以共享在白板上通过绘图工具和文本书写完成学习任务或绘画作品。教师也可以允许学生自己独立完成学习任务，教师可以在教师机上监看所有学生的完成情况。（提供软件功能截图，并加盖投标人公章）

16.抢答和竞赛：作答正确给予奖励，奖励不设上限。答题方式有：口头回答、文字输入作答、学生桌面演示作答。

17.随堂小考：教师启动快速的单题考试（可在试题中添加图片）或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间。

		18.标准化考试：教师将试卷分发给学生即可开始考试，教师导入word、ppt、excel、pdf等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题和论述题等。考试过程中，可以看到学生答题的进度，答题情况。考试过程中教师如有问题补充，可暂停考试，在特殊情况下，可以暂挂考试，下次启动系统后可继续考试；考试过程中如有断电、关机等意外情况学生机可断线重连，考试结束后学生可提交或时间到自动提交。自动评分，柱状图分析统计结果，将评分结果发送给学生，考试结果统一导出为html/xml形式。 19.学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程ID，教师还可以远程终止学生端的进程。 20.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。 21.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。 22.具备语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、远程控制、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。
2	台式电脑（学生机）	1.处理器：采用intel第12代I5-12400智能处理器，CPU 核心6核，CPU主频2.5GHz。 2.芯片组：intel B760。 3.内存：插槽数量2，16GB DDR4 2666MHz,最大可扩展至64GB。 4.存储：512GB SSD。 5.显卡：集成显卡。 6.声卡：集成7.1声道声卡。

		7.电源：200W电源。 8.网口：1个10/100M/ 1000M自适应以太网；支持随机提供网络防雷模块，支持机械硬盘插拔报警功能。 9.接口：USB接口总数10个(其中USB3.2*6个)。 10.原生COM接口数量1个。 11.扩展槽：1个PCI-E*16、2个PCI-E*1、1个PCI。 12.机箱：15L。 13.键鼠：USB商务有线键鼠 14.显示器： 23.8 英寸高清显示屏，分辨率1920*1080，支持低蓝光护眼模式。 15.系统：出厂预装WIN10正版操作系统。
3	台式电脑（教师机）	1.操作系统：预装 Windows10 Home Basic 64bit（64位家庭普通版）以上正版系统 2.主板芯片组：Intel B760。 3.CPU系列：酷睿i7-12700 CPU核心12核，主频2.1GHz 4.显示屏：23.8英寸（1920*1080） 5.内存：16GB DDR4 6.硬盘：512GB SSD固态+1TB机械 7.显卡/声卡：显卡类型：独立显卡；显存容量：2GB网络通信 8.有线网卡：具备 1000Mbps以太网卡+无线网卡 9.数据接口：4×USB2.0，6×USB3.1，Type-C 10.音频接口：2×耳机/麦克风两用接口 11.视频接口：1×VGA，1×HDMI 12.网络接口：支持RJ45（网络接口） 13.键鼠特性：原厂自带键盘、鼠标 14.电源：250W 15.安全：原厂数据拯救服务：3年之内提供免费故障硬盘（单盘）数据拯

		救服务。
4	稳压电源	30KVA三相稳压电源，具备过压保护、过载保护、欠压提醒、自动切断输出等功能，面板具备电压、电流指示表，三种指示灯，伺服电机，高温纯铜调压线圈，高温全铝补偿线圈，调压速度小于1秒，稳压范围260V-440V。
5	理线器	国标，黑色高强度钢板1U可脱卸面板式理线器，坚固耐用，环长75MM。
6	交换机	1. 24口千兆交换机 产品类型 万兆上行交换机 2.传输速率转发能力 65.7Mpps 3.交换方式 交换模式 存储转发模式 4.包转发率 包缓存12M 5.MAC地址表16K端口参数 6.端口结构 固定端口24个 10/100/1000Base-T电口（包含两个uplink口，可作为上行口），2个10G Base-X SFP+光口 7.控制端口 端口交换容量88Gbps
7	机柜	标准22U服务器机柜，1个8位国标PDU插排，尺寸：1200*600*900mm，兼容 19英寸国际标准、公制标准和ETSI标准，主体采用高强度冷轧碳钢，主体立梁厚度2.0mm，散热孔托盘，上下可调，前后门采用优质高弹力大锁，顶部、底部配有可装卸式走线孔，柜底设有接地柱，顶部配备通风散热风扇。
8	六类网线	六类国标纯铜网线，305m/箱。
9	电源线	4平方纯铜单股电源线
10	配电箱	配电箱含4路空开
11	插线板	国标8孔位，2500W功率，防误触独立安全门设计，带开关及指示灯，一体式铜芯，阻燃 PP材质。
12	PVC线槽	40*20mm白色PVC线槽国标A级

13	辅材及安装调试	辅材：六类国标水晶头2盒、25cm扎带10包、绝缘胶布10卷、UPS电池电源跳线50条、标签机色带5盒 安装调试：电脑综合布线， 网线汇聚至计算机教室机柜内的交换机上，电源线连接至配电箱内，包括不限于：PVC线槽穿网线1200m，电源线400m，标签机线路两头打标约120个，接插线板35个，UPS电源系统安装调试，网络调试、电脑安装教学所需的常用软件、还原系统、开机组网调试等。
----	---------	--

合同编号：JKQ-JSJJS-2025-2

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设 施设备采购项目（计算机教室）

合 同 书

采购人（甲方）：西安市经开第三学校

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

日 期：2025年 6 月 25 日



采购人（甲方）：西安市经开第三学校

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(SXZHZC2025-GK233)的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其化有关合同的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

序号	货物(产品)名称	品牌/规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	云桌面服务器	中科云ZR2710G2	1台	20500.00	20500.00
2	云桌面管理系统	中科云智慧信息云服务管理系统V1.0	1套	13500.00	13500.00
3	云桌面软件授权	中科云中科云巢智慧云教室专业版软件V5.0	55点	245.00	13475.00
4	云终端一体机	中科云ZA2150	55台	4050.00	222750.00
5	教师机	中科云ZA2380	1台	4950.00	4950.00
6	学生桌	东康DK-ZD140	28张	650.00	18200.00
7	学生凳子	东康DK-D45	55个	40.00	2200.00
8	交换机	华三1850V2-28P	1台	1830.00	1830.00
9	交换机	华三1850V2-52P	1台	2680.00	2680.00
10	服务器机	扬丰YFB-22U	1台	1480.00	1480.00

	柜				
11	教师桌椅	东康DK-ZY160	1套	1440.00	1440.00
12	辅材及安装调试	扬丰国标	1套	5000.00	5000.00
合计金额:		¥: 308005.00元; 大写: 叁拾万捌仟零伍元整			

二、合同总价

(1) 合同总价结算: 合同总价为人民币大写: 叁拾万捌仟零伍元整, 即 RMB ¥: 308005.00 元;

(2) 合同总价包括: 产品费、运杂费、安装调试费、培训、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所有其他有关各项的含税费用。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。

(3) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

三、交货期与交货地点

(1) 交货期: 合同签订后20个日历天供货安装调试完成。

(2) 交货地点: 甲方指定地点。

四、付款方式

(1) 结算方式: 银行转账。

(2) 付款方式:

①设备到货验收完成支付40%的合同款;设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付60%的合同价款。

②由采购人负责结算, 在付款前, 供应商必须开具相应金额发票给采购人(附详细清单)。

五、货物验收

1、货物验收由甲方组织, 乙方配合, 并按下列程序进行:

(1) 供货验收时, 乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告(或生产厂家自检报告)及所提供货物(产品)的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册 (产品使用说明书)、保修卡等资料交付给甲方;

(2) 到货验收：货物到达后，按合同第一条款的货物清单和装箱单经行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录；按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的5%作为处罚。

(3) 货物初验：乙方应在货物到货之日起，30日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后7日内完成初步验收；初步验收合格后，进入7日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

(4) 货物终验：试用期结束后5日内完成最终验收；

(5) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2、货物验收依据：

(1) 招标文件；

(2) 投标文件；

(3) 采购合同及补充协议；

(4) 质检部门抽样检查货物(产品)合格的检测报告。

3、货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物(产品)，甲方有权拒绝接受；

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物(产品)，同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物(产品)有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

(4) 货物安装完成后5日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定供货；

六、质量要求

1、乙方须提供全新的货物、未使用过的合格正品货物(含零部件、配件等), 表面无划伤、无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权。

2、乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。

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、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。

5、乙方所提供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。

6、质保期: 自验收合格之日起质保三年。

七、运输、安装、调试要求

1、供应商根据产品特性, 自行选择运输及包装方式, 承担一切运输费用, 包括从生产厂到采购人指定供货地点所需的装卸、运输(含保险费)及其他一切费用; 货物风险自采购人收到货物且书面验收合格后转移至采购人。

2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内, 向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作, 如因供应商责任而造成延期, 每超过一天按合同总价款的(1‰)支付采购人误期赔偿金, 直至供货或提供服务结束为止, 所有因延期而产生的费用由供应商自行承担。

4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责, 如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

八、技术支持

提供全年7×24小时的技术咨询服务, 供应商怠于或无法提供技术支持的, 采购人有权委托第三方处理, 由此产生的费用和后果由供应商负责, 费用直接从应付款或质保金中扣除。

供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执力不足，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

九、技术培训

包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。供应的产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，包含但不限于以下内容：

- 1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；
- 2、制造厂的检验测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；
- 3、必须的其它技术资料；
- 4、产品验收标准；
- 5、技术说明书；
- 6、零部件目录；
- 7、项目完工后提供验收报告；
- 8、合同中要求的其他文件资料。

十一、违约责任

1、甲方违约责任

(1)甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价3%的违约金；

(2)甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额3‰的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

2、乙方违约责任

(1)如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金；

(2) 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期供货部分货款总额的5‰的滞纳金。如乙方逾期供货达10天甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；

(3)乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额0.5%的违约金；

(4)乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时供货而违约，乙方须在10天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另向甲方支付货款总额的0.5%的违约金；

(5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限)，如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失；

(6) 乙方未按本合同第十条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的0.3 %向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任；

(7)乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的0.3 %向甲方承担违约责任；

(8)乙方在承担上述1-7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务(甲方解除合同的除外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任；

(9)乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

十二、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。

十三、争议解决方法

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，则采取向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决争议：

3.在仲裁期间，本合同应继续履行。

十四、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式伍份，自双方签章之日起生效。甲方贰份，乙方贰份，政府采购监督管理部门备案一份。

甲方：西安市经开第三学校（盖章）

法定代表人(授权代表)： 

地址：

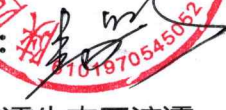
开户银行：

账号：

电话：



乙方：陕西振汇网络科技有限公司（盖章）

法定代表人(授权代表)： 

地址：陕西省西安市浐灞生态区浐灞一路中海悦墅28幢10105号

开户银行：上海浦东发展银行西安广运潭西路支行

账号：72220078801300001164

电话：19929077851



签约日期：2025年 6 月 25日

附件1：中标通知书

陕西泽航项目管理有限公司

中标通知书

陕西振汇网络科技有限公司：

受 西安经济技术开发区教育体育局 委托，陕西泽航项目管理有限公司 代理的 经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(项目编号: SXZH-ZC2025-GK233-包号: 1)，2025 年 05 月 19 日 采用 公开招标 采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局 确定 贵单位 为中标供应商，中标金额为：¥3090000.00 元（大写：人民币 叁佰零玖万元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与 西安经济技术开发区教育体育局 签订政府采购合同。

采购人联系人：马老师

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西泽航项目管理有限公司（公章）

2025 年 05 月 19 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

附件2：产品技术参数配置清单

序号	名称	投标文件内容
1	云桌面服务器	一、硬件 1.处理器：配置Intel Xeon E5-2680V4(十四核心，主频2.4GHz) 2. 内 存 :16GB ECC DDR4 2933MHz 内 存 3.网络:2×1000M自适应以太网卡； 4. 硬 盘 :1 块 4T 机 械 盘 ,1 块 480GBSSD ； 5.电源：配置单个电源。 二、内置虚拟化系统软件 1.提供中文Web界面，监控服务器的CPU、内存、网络等运行状态，并提供服务器CPU、硬盘、网卡信息的查看、操作日志查看和系统授权管理，界面警告提示； 2.根据不同的课程需要设定对应的教学模板，并统一添加、下载、编辑教学所需课程模板，可编辑CPU、内存资源以及软件的安装、卸载和升级；支持WindowsXP、Windows7、Windows10、Windows11、Redhat和 Fedora系统，无需重启终端，一键切换系统； ▲3、虚拟化软件同时提供教学桌面和办公桌面两种桌面模式；（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） ▲4、管理节点支持高可用，在HA切换过程中，所有终端连接服务器的网络配置均不需要更改，实现业务的不中断；（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章）
2	云桌面管理系统	1. 提供B/S架构的管理系统，统一管理用户账号、虚拟机、虚拟网络等，在Web控制管理界面中包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块，以便高效能管理； ▲2. 支持安装运维一体化，支持同一平台上进行添加集群节点和日常集群管理，支持在服务器监控界面添加节点、设置HA和VIP（集群Ip）；

		3. 具有用户进行的创建、修改、查询、删除的操作; 4. 支持集群, 即同时管理多个云教室, 在一个界面上查看所有云教室的信息, 包括终端总数和处于开机使用状态的终端数、课程数目、是否在上课等, 支持一键关闭所有云教室主机和终端, 删除集群内的云教室; 5. 支持编辑学校课程表, 如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等, 并支持根据单周、双周、所有周对课程表进行编辑, 也可只编辑某一周的课表; 课表提供自由上机课程设置; ▲6. 支持考试模式, 考试模式下, 服务器/桌面重启后, 学生桌面数据保留 (提供证明材料, 包括但不限于检测报告、官网或功能截图, 并加盖投标人公章) 7. 要求镜像模版可以使用多种类型的操作系统; 8. 具有分级分权管理, 可以按需自定义不同角色用户对应的管理权限 ▲9. 支持管理员操作日志和用户上网行为日志; ▲10. 支持桌面快照功能; (提供证明材料, 包括但不限于检测报告、官网或功能截图, 并加盖投标人公章) 系统支持网络监控功能; ▲1.支持中文Web界面, 支持通过web管理平台能够监控服务器、性能监控、虚拟机CPU运行状态监控; (提供证明材料, 包括但不限于检测报告、官网或功能截图, 并加盖投标人公章)
3	云桌面软件授权	2.支持单台服务器搭建完整的系统, 也支持物理控制服务器、虚拟控制服务器搭建集群环境; 3.教学管理软件: 屏幕广播、语音广播、视频直播、学生演示、示范教学、电子白板、远程命令、黑屏肃静、发送消息、分组讨论、随堂测试、发送作业、电子点名、上网记录、资产管理、学生控制、屏幕录制、师生对讲、教师端日志、断线锁屏、进程防杀。
4	云终端一体机	1.本次提供产品为X86架构云终端设备 (非PC) ; 2.Intel 系列 CPU I5-12450H (八核十二线程, 基频2.0GHz, 睿频4.4GHz



		) 3. 内存容量8GB DDR4内存; 硬盘256G SSD的硬盘存储空间; 4.配置6个USB接口 (其中2个USB3.0) 、1个千兆网 口、1个VGA接口和1个HDMI接口、1对音频输入输出接口; 5. 23.8寸液晶屏 (分辨率: 1920×1080) 。
5	教师机	1.处理器: Intel 酷睿 I7-1260P(主频: 2.1GHz,十二核心,十六线程) 2.内存: 16GB 3.硬盘: 1T固态 4.声卡: 集成声卡 5.接口6个USB,其中2个USB3.0, 1个VGA,1个HDMI 6.屏幕: 23.8英寸液晶显示器
6	学生桌	钢木结构、规格 1400mm*600mm*750mm(根据教室大小可定制尺寸), 桌面为25mm厚E1级实木颗粒双贴枫木纹色面板, 四边用2.0mm厚优质PVC封边, 进口热熔胶粘结, 桌架为 30mm*30mm*1.2mm方钢 焊接而成, 两侧内置1.0mm 厚钢片, 表面磷化喷塑处理, 颜色灰白 (颜色可选), 后背板及内部走线槽均为16mm厚实木颗粒双贴枫木面, 四边1.5mm厚PVC, 进口热熔胶封边, 国标连接件, 桌脚为耐磨防滑脚套。
7	学生凳子	钢木结构, 钢木结构学生方凳, 规格340mm*240mm*450 mm,凳面材质颜色同桌面, 凳架30mm*30mm*1.2mm方钢管焊接而成, 表面磷化喷塑处理, 凳脚为耐磨 (内套+外套) 防滑脚套
8	交换机	交换容量336Gbps; 包转发率:108Mpps; 24*10/100/1000 Base-T以太网端口; 4*100/1000 Base-X SFP光口。
9	交换机	交换容量:336Gbps; 包转发率:140Mpps; 48*10/100/1000 Base-T以太网端口;

		4*100/1000 Base-X SFP光口。
10	服务器机柜	标准22U服务器机柜, 1个PDU插排, 尺寸: 1200*600*900mm,黑色网孔门, 材料及工艺: 脱脂、酸洗、磷化、 静电喷塑SPCC优质冷轧钢板, 底部带滑轮。
11	教师桌椅	钢木结构、规格1400mm* 600mm*750mm(根据教室大小可定制尺寸), 桌面为25mm厚E1级实木颗粒双贴枫木纹色面板, 四边用2.0mm厚优质PVC封边, 进口热熔胶粘结, 桌架为30mm*30mm *1.2mm方钢焊接而成, 两侧内置1.0mm厚钢片, 表面磷化喷塑处理, 颜色灰白(颜色可选), 后背板及内部走线槽均为16mm厚实木颗粒双贴枫木面, 四边1.5mm厚PVC, 进口热熔胶封边, 不带键盘托, 国标连接件, 桌脚为耐磨防滑脚套。椅子尺寸: 490*490*960mm, 网纹五轮转椅, 网面, 带扶手带靠背。
12	辅材及安装调试	符合国家标准的铜线, 负载满足要求, 电源线、水晶头、6类网线: 符合国家标准, 满足传输要求; 电源插座符合国家标准, 满足连接需求; 金属或塑料线槽及扣条, 符合国家安全标准, 所有线路按需加以钢制和PVC线槽保护; 施工依照综合布线标准设计要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。

合同编号：JKQ-JSJS-2025-3

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设 施设备采购项目（计算机教室）

合 同 书

采购人（甲方）：西安经开第十八小学

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

日 期：2025年 6 月 25 日



采购人（甲方）：西安经开第十八小学

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(SXZHZC2025-GK233)的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其化有关合同的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

序号	货物(产品)名称	品牌/规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	教师机	智微华光E700-ED0551	1台	4620.00	4620.00
2	学生机	智微华光E700-ED0551	56套	3880.00	217280.00
3	多媒体控制软件	极域电子教室软件V6.0	2套	9800.00	19600.00
4	48口交换机	华三LS-5048PV6-EI	1台	2680.00	2680.00
5	24口交换机	华三LS-5024PV6-EI	1台	1830.00	1830.00
6	稳压电源	天天红SVC-30KVA	1台	3950.00	3950.00
7	耳机麦克风	中科云813	56套	45.00	2520.00
8	电脑桌椅	东康DK-ZD70	56位	450.00	25200.00
9	教师桌椅	东康DK-ZY160	1套	1440.00	1440.00
10	综合布线	扬丰国标	1间	5000.00	5000.00
11	静电地板	未来星HDG.CQ.D	140平方	275.00	38500.00
合计金额：		¥： 322620.00元；大写：叁拾贰万贰仟陆佰贰拾元整			

二、合同总价

(1) 合同总价结算: 合同总价为人民币大写: 叁拾贰万贰仟陆佰贰拾元整, 即 RMB
¥: 322620.00 元;

(2) 合同总价包括: 产品费、运杂费、安装调试费、培训、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所有其他有关各项的含税费用。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。

(3) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

三、交货期与交货地点

(1) 交货期: 合同签订后20个日历天供货安装调试完成。

(2) 交货地点: 甲方指定地点。

四、付款方式

(1) 结算方式: 银行转账。

(2) 付款方式:

①设备到货验收完成支付40%的合同款;设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付60%的合同价款。

②由采购人负责结算, 在付款前, 供应商必须开具相应金额发票给采购人(附详细清单)。

五、货物验收

1、货物验收由甲方组织, 乙方配合, 并按下列程序进行:

(1) 供货验收时, 乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告(或生产厂家自检报告)及所提供货物(产品)的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册 (产品使用说明书)、保修卡等资料交付给甲方;

(2) 到货验收: 货物到达后, 按合同第一条款的货物清单和装箱单经行逐一核对, 同时检查货物外观, 是否有划痕或破损的, 并做好相应记录;
按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收, 必要时乙方需提供检测报告, 甲方发现虚假承诺时, 将扣除总货款的5%作为处罚。

(3) 货物初验：乙方应在货物到货之日起，30日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后7日内完成初步验收；初步验收合格后，进入7日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

(4) 货物终验：试用期结束后5日内完成最终验收；

(5) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2、货物验收依据：

(1) 招标文件；

(2) 投标文件；

(3) 采购合同及补充协议；

(4) 质检部门抽样检查货物(产品)合格的检测报告。

3、货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物(产品)，甲方有权拒绝接受；

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物(产品)，同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物(产品)有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

(4) 货物安装完成后5日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定供货；

六、质量要求

1、乙方须提供全新的货物、未使用过的合格正品货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。

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、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。

5、乙方所提供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。

6、质保期：自验收合格之日起质保三年。

七、运输、安装、调试要求

1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定供货地点所需的装卸、运输(含保险费)及其他一切费用；货物风险自采购人收到货物且书面验收合格后转移至采购人。

2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作，如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的(1‰)支付采购人误期赔偿金，直至供货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商自行承担。

4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

八、技术支持

提供全年7×24小时的技术咨询服务，供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。

供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执力不足，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

九、技术培训

包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。供应的产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，包括但不限于以下内容：

- 1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；
- 2、制造厂的检验测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；
- 3、必须的其它技术资料；
- 4、产品验收标准；
- 5、技术说明书；
- 6、零部件目录；
- 7、项目完工后提供验收报告；
- 8、合同中要求的其他文件资料。

十一、违约责任

1、甲方违约责任

- (1)甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价3%的违约金；
- (2)甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额3‰的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

2、乙方违约责任

- (1) 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金；
- (2) 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期供货部分货款总额的5‰的滞纳金。如乙方逾期供货达10天甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；
- (3)乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额0.5%的违约金；

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式伍份，自双方签章之日起生效。甲方贰份，乙方贰份，政府采购监督管理部门备案一份。

甲方：西安经开第十八小学（盖章） 法定代表人(授权代表)：  地址：西安市经开区尚稷路 开户银行：中国银行西安凤城五路支行 账号：102901653657 电话：13649291184	乙方：陕西振汇网络科技有限公司（盖章） 法定代表人(授权代表)：  地址：陕西省西安市浐灞生态区浐灞一路中海悦墅28幢10105号 开户银行：上海浦东发展银行西安广运潭西路支行 账号：72220078801300001164 电话：19929077851
---	--

签约日期：2025年 6 月 25 日

附件2：产品技术参数配置清单

序号	名称	投标文件内容
1	教师机	1.CPU: Core i7-13700 主频2.1GHz, 16核; 2.主板: Intel 770系列商用芯片组; 3.内存: 16G DDR4 3200MHz内存; 4.显卡: Intel 770显卡; 5.硬盘: 512G M.2 NVME SSD; 6.网卡: 集成10/100/ 1000M以太网卡; 7.扩展槽: 1个PCI-E4*16、 1个PCI-E3*1、 1个PCI槽位; 8.键盘、鼠标: 防水键盘、抗菌鼠标; 9.接口: 8个USB接口(其中1个USB3.2Gen1 Type-C)、HDMI+DP接口; 10.显示器: 23.8英寸屏, 1920*1080分辨率; 11.机箱: 15L立式机箱; 12.电源: 260W高效节能电源; 13.操作系统: 预装正版Windows11操作系统。
2	学生机	1.CPU: Core i5-13500 主频2.5GHz, 14核; 2.主板: Intel 770系列商用芯片组; 3.内存: 16G DDR4 3200MHz内存; 4.显卡: Intel 730显卡; 5.硬盘: 512G M.2 NVME SSD; 6.网卡: 集成10/100/ 1000M以太网卡; 7.扩展槽: 1个PCI-E4*16、 1个PCI-E3*1、 1个PCI槽位; 8.键盘、鼠标: 防水键盘、抗菌鼠标; 9.接口: 8个USB接口(其中1个USB3.2Gen1 Type-C)、HDMI+DP接口; 10.显示器: 21英寸屏, 1920*1080分辨率; 11.机箱: 15L立式机箱;

		5.线长：1.5M
8	电脑桌椅	定制电脑桌、配套椅台架 1.桌子规格：700x600x 750mm 2.台脚采用50*15*1.1MM 扁管一次弯管成型，封板、背板采用0.8冷轧钢板折弯成型。前框组件四周采用 25*25*1.1mm方管焊接加强，台架整体外表经酸洗、磷化、静电喷涂工艺。 3.台架整体采用拆装结构，前框组件分左右两门，门带旋转锁具，台架底部含4个水平调整脚。 4.前框中间用25*25* 1.1mm方管，间隔两门。 5.台面：采用25mm厚E1级三聚氰胺板,1.5mm厚PVC本色封边。 6.学生凳：规格：左右350 mm*前后250mm*上下450mm，钢木结构，凳面为 25mm实木颗粒双贴面板， 四边用2mm厚pvc封边，颜色同桌面。凳架为30mm *30mm方管焊接，表面磷化喷涂处理，凳脚为防滑耐磨塑料垫。
9	教师桌椅	定制教师桌椅。 教师桌：钢木结构，规格 1400x650 X 750mm，台面采用25mm厚E1级环保生态三胺板，周边2.0mm厚pvc封边，桌面配备电源网线直径50mm线孔，桌面以下活动柜，侧面为口字型钢架，50x15x1.2mm扁管，经模具折弯成型，侧面走线槽，背板均采用1.0mm厚冷轧钢板，经磷化喷塑处理，桌脚高低可调。 教师椅：椅子尺寸：490*490*960mm，高档网布靠背椅，带扶手，座高可调节，一体成型高密聚氨脂泡棉，用模具发泡而成，五脚气动升降，带万向轮。
10	综合布线	六类非屏蔽RJ45水晶头6盒，六类非屏蔽线缆12箱；40*80mmPVC线槽240米，综合布线施工费用，室内光纤材料，3*2.5电源线缆，相关模块等综合布线设备及材料运输费用，布线固定扣件及线路整理配件等辅材。
11	静电地板	1.贴面采用10mm防静电陶瓷面层。

	2.地板钢板厚度0.5mm; 3.载荷大于300kg; 4.防静电指$1.0 \times 10^6 \Omega \sim 1.0 \times 10^9 \Omega$; 5.支架上拖板厚2mm、下拖板厚1mm; 6.立管及横梁壁厚度为0.7mm以上; 7.采用热镀锌方钢管。
--	--

合同编号：JKQ-JSJJS-2025-4

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设 施设备采购项目（计算机教室）

合 同 书

采购人（甲方）：西安市经开第十学校

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

日 期：2025年 6 月 9 日



采购人（甲方）：西安市经开第十学校

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(SXZHZC2025-GK233)的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其化有关合同的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

序号	货物(产品) 名称	品牌/规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	云桌面服务器	中科云ZR2710G2	1台	16900.00	16900.00
2	云桌面管理软件	中科云智慧信息云服务管理系统 V1.0	51点	245.00	12495.00
3	教学系统软件	中科云中科云巢智慧云教室专业 版软件V5.0	1套	13500.00	13500.00
4	云终端	中科云ZK680C	51套	3350.00	170850.00
5	显示器	宏碁K220Q	51台	700.00	35700.00
6	键盘鼠标	中科云F8169	51套	70.00	3570.00
7	接入交换机	华三LS-5048PV6-EI	2台	2680.00	5360.00
8	机柜	扬丰YFB-22U	1个	1480.00	1480.00
9	教师桌椅	东康DK-ZY160	1套	1440.00	1440.00
10	学生桌椅	东康DK-ZD70	50位	450.00	22500.00

11	安装材料	扬丰国标	1套	5000.00	5000.00
合计金额:		¥: 288795.00元; 大写: 贰拾捌万捌仟柒佰玖拾伍元整			

二、合同总价

(1) 合同总价结算: 合同总价为人民币大写: 贰拾捌万捌仟柒佰玖拾伍元整, 即 RMB ¥: 288795.00 元;

(2) 合同总价包括: 产品费、运杂费、安装调试费、培训、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所有其他有关各项的含税费用。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。

(3) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

三、交货期与交货地点

(1) 交货期: 合同签订后20个日历天供货安装调试完成。

(2) 交货地点: 甲方指定地点。

四、付款方式

(1) 结算方式: 银行转账。

(2) 付款方式:

①设备到货验收完成支付40%的合同款;设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付60%的合同价款。

②由采购人负责结算, 在付款前, 供应商必须开具相应金额发票给采购人(附详细清单)。

五、货物验收

1、货物验收由甲方组织, 乙方配合, 并按下列程序进行:

(1) 供货验收时, 乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告(或生产厂家自检报告)及所提供货物(产品)的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册 (产品使用说明书)、保修卡等资料交付给甲方;

(2) 到货验收: 货物到达后, 按合同第一条款的货物清单和装箱单经行逐一核对, 同时检查货物外观, 是否有划痕或破损的, 并做好相应记录;

按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的5%作为处罚。

(3) 货物初验：乙方应在货物到货之日起，30日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后7日内完成初步验收；初步验收合格后，进入7日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

(4) 货物终验：试用期结束后5日内完成最终验收；

(5) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2、货物验收依据：

(1) 招标文件；

(2) 投标文件；

(3) 采购合同及补充协议；

(4) 质检部门抽样检查货物(产品)合格的检测报告。

3、货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物(产品)，甲方有权拒绝接受；

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物(产品)，同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物(产品)有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

(4) 货物安装完成后5日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定供货；

六、质量要求

1、乙方须提供全新的货物、未使用过的合格正品货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

- 2、乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。
- 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、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。
- 5、乙方所提供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。
- 6、质保期：自验收合格之日起质保三年。

七、运输、安装、调试要求

- 1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定供货地点所需的装卸、运输(含保险费)及其他一切费用；货物风险自采购人收到货物且书面验收合格后转移至采购人。
- 2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。
- 3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作,如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的(1‰)支付采购人误期赔偿金，直至供货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商自行承担。
- 4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。
- 5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

八、技术支持

提供全年7×24小时的技术咨询服务,供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。

供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执力不足，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

九、技术培训

包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。供应的产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，包括但不限于以下内容：

- 1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；
- 2、制造厂的检验测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；
- 3、必须的其它技术资料；
- 4、产品验收标准；
- 5、技术说明书；
- 6、零部件目录；
- 7、项目完工后提供验收报告；
- 8、合同中要求的其他文件资料。

十一、违约责任

1、甲方违约责任

- (1)甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价3%的违约金；
- (2)甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额3‰的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

2、乙方违约责任

- (1) 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金；
- (2) 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期供货部分货款总额的5‰的滞纳金。如乙方逾期供货达10天甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；
- (3)乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额0.5%的违约金；

(4)乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后,如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的,则视为乙方没有按时供货而违约,乙方须在10天内无条件更换合格的货物,如逾期不能更换合格的货物,甲方有权终止本合同,乙方应另向甲方支付货款总额的0.5%的违约金;

(5)在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准,甲方有权退货,乙方应退回全部货款,并按第3款处理,同时,乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失;

(6)乙方未按本合同第十条的规定向甲方交付履约保证金的,应按应交付履约保证金的0.3 %向甲方支付违约金,该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任;

(7)乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的,应按合同总价款的0.3 %向甲方承担违约责任;

(8)乙方在承担上述1-7款一项或多项违约责任后,仍应继续履行合同规定的义务(甲方解除合同的除外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任;

(9)乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的,还应按甲方损失尚未弥补的部分,支付赔偿 金给甲方。

十二、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。

十三、争议解决方法

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,则采取向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决争议:

3.在仲裁期间,本合同应继续履行。

十四、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式伍份，自双方签章之日起生效。甲方贰份，乙方贰份，政府采购监督管理部门备案一份。

甲方：西安市经开第十学校（盖章）

法定代表人(授权代表)：

地址：西安市经济技术开发区尚稷路

开户银行：中国工商银行西安经济技术开发区支行

账号：3700 0006 0920 0529 283

电话：029-83695001

乙方：陕西振汇网络科技有限公司（盖章）

法定代表人(授权代表)：

地址：陕西省西安市浐灞生态区浐灞一路中

海悦墅28幢10105号

开户银行：上海浦东发展银行西安广运潭西路支行

账号：72220078801300001164

电话：19929077851

签约日期：2025年 6 月 9 日

附件1：中标通知书

陕西泽航项目管理有限公司

中标通知书

陕西振汇网络科技有限公司：

受 西安经济技术开发区教育体育局 委托，陕西泽航项目管理有限公司 代理的经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(项目编号: SXZH2025-GK233、包号: 1)，2025 年 05 月 19 日 采用 公开招标 采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局 确定 贵单位 为中标供应商，中标金额为：¥3090000.00 元（大写：人民币 叁佰零玖万元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日 内，按照采购文件确定的事项与 西安经济技术开发区教育体育局 签订政府采购合同。

采购人联系人：马老师

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西泽航项目管理有限公司（公章）

2025 年 05 月 19 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

附件2：产品技术参数配置清单

序号	名称	投标文件内容
1	云桌面服务 器	1.▲单台云终端控制器可以同时支持300点云终端的连接、管理和配置。 2.▲配置性能 INTEL W-1370P (8核心16线程，主频3.6GHZ，睿频5.2GHZ) (提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章) 3.▲内存：16GB，存储：512 GB SSD+1TSSD，（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 4.要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）120000小时。
2	云桌面管理 软件	1. 提供多种教学模式以应对不同的教学需求，老师可以通过教学管理软件对学生一键切换不同的教学镜像，切换模式时，云终端硬件无需重新启动，（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 2.通过教学管理软件，一键关闭云终端后，所有终端自动关闭（虚拟机与物理终端同时关闭）；通过教学管理软件，一键开启所有云终端后，终端自动启动并进入对应的课程镜像桌面。 3.教学管理软件提供远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应，方便上课前的学生点名等，（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 4.支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 5.为保证正常教学使用，教师机和学生终端完成正常开机，在教师机可以实现屏幕广播；为方便在老师屏幕广播时，学生可以根据老师的演示同步进行学习操作。

		6.教学管理软件默认提供作业布置、批改、管理和成绩统计功能组件，提供学生作业的归档和下载；支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持各种文件格式。老师可以对作业上交截止时间进行设置；（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 7.支持老师在个人空间选择要布置的班级和年级，可以上传附件，完成作业布置后，学生账号登陆后立即能看到老师布置的作业。 8.▲班级模型自动创建，为简化班级管理维护工作，支持通过标识码邀请方式来创建班级，老师可以通过唯一的标识码邀请学生加入，（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 9.管理系统支持根据不同区域的网络环境，创建不同的虚拟网络类型，包括创建access网络和trunk网络，以满足桌面网络建设和教学需求；（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 10.支持中文Web界面，便于管理员和教师进行管理系统的维护和使用，支持通过web管理平台能够监控服务器、性能监控、虚拟机CPU运行状态监控；（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章）
3	教学系统软件	1.▲安卓APP控制:可以在安卓手机或者平板上安装我们的控制程序，用来控制windows系统上的教师端程序。 2.▲屏幕广播:把老师机的桌面广播给学生机，广播无延时、画面清晰流畅，支持全屏、窗口、指定区域广播，支持双显示器中广播指定显示器内容；广播内容可以为Word、PPT等Office软件，也可以为 DirectDraw、Direct3D、OpenGL、3DMax、AutoCAD、Flash、DVD光驱等；也可以在线播放视频广播给学生；在屏幕广播的同时可以进行语音广播；学生机可以断网续接。 3.语音广播:广播老师机的声音给学生，语音清晰，音源可以为麦克风、视

频、音频或外接设备。

4.视频直播:把老师机的外接设备图像及声音广播给学生进行直播教学;可
外接影碟机、摄像头、电子白板等设备。

5.▲学生演示:选择执行学生作为演示对象,可以演示给一名、多名、指定
分组或全部学生,演示过程中,老师可以全程监控,并自动接管学生的键
鼠操作;学生演示时,可以把学生的语音也一起转播给其他学生。

6.▲示范教学:指定学生端可以遥控教室端的教师机,并能够操作教师端机
器的软件以及各项功能,并通过广播的方式,将学生操作的内容广播到其
他学生端机器上,教师端可以随时接管键盘和鼠标,可以随时终止示范教
学的过程。

7.电子白板:提供网络白板功能,老师可以实时开启与关闭电子画板,提供
铅笔、指示棒、文字、直线、圆形、椭圆形、橡皮、矩形、提示框工具;

8.▲远程命令:设置批量执行命令,如打开小画家、记事本,老师也可以新
建与删除命令;提供远程唤醒、远程重启、远程关机、远程注销,远程登
Windows、远程修改Admin账户密码,可以快速地重置学生端程序密码
。

9.黑屏肃静:实时锁定学生机屏幕,黑屏肃静的画面可以为文字或图片,或
是「文字+图片」的方式展现;在黑屏肃静的同时,可以锁定学生机的键
盘与鼠标。解除黑屏实时解锁学生机屏幕。

10.发送消息:老师可以与指定的学生进行文字聊天与讨论问题,聊天窗口
可以发送文件与图片,并且可以限定每次发送文字的个数及图片的数目;
聊天结束后,老师可以同步关闭学生端的聊天窗口。

11.▲分组讨论:老师可以设置不同的主题供学生讨论,学生讨论的过程中
,老师可以随时加入;主题可以设置文本、图片、媒体等素材,也可以是
文字素材。

12.▲随堂测试:随教随考,老师可以即兴出题;支持选择题、判断题、抢
答题、口头回答、写作练习等各种不同的题型。

		13.发送作业:可发送文件或文件夹给学生, 学生机接收作业的位置可更改, 程序对文件发送情况有智能判断。 14.电子点名:对在线学生进行点名, 教师端可以选择点名时显示学生的信息, 例如姓名、班级、学号; 支持强制点名。 15.▲上网记录:教师端可以远程获取学生计算机的上网记录, 包括IE、通讯程序或其他可以联网程序的上网记录都会一并捕获或记录, 自动地对重复的上网记录进行过滤。 16.▲资产管理:教师端可对学生端进行软、硬件设备的盘点。 17.▲学生控制:限制学生机USB存储设备的使用, 支持「启用」与「禁用」两种模式来的限制光驱的使用; 18.▲屏幕录制:通过「屏幕录制」功能, 教师端可将实际操作的屏幕画面讲解过程, 一起录制成视频课件, 以供日后重复播放。 19.▲师生对讲:老师可以选定在线的一位学生进行语音对讲, 讨论相关的问题。可启动旁听让其他学生接收师生对讲的内容。 20.教师端日志:老师执行的功能操作都会被记录在日志列表中。 21.▲断线锁屏:学生拔掉网线或断开网络连接, 学生端会立即锁定学生计算机的屏幕。
4	云终端	1.▲配置Intel第十代i3-10100四核八线程处理器 (处理器主频3.6GHz); 内存8GB, 显卡Intel UHD 630; 本地存储256 GB SSD; (提供证明材料, 包括但不限于检测报告、官网或功能截图, 并加盖投标人公章) 2.USB接口8个 (包含4个 USB3.0接口), 1个千兆网口, 1个VGA接口, 1个 HDMI接口, 1对音频输入输出接口, 且支持4段式耳机音频输入及输出 (提供证明材料, 包括但不限于检测报告、官网或功能截图, 并加盖投标人公章) 3.配置1个内存扩展槽, 配置2个硬盘扩展槽, 配置带有品牌LOGO鼠标; 4.要求所投设备平均故障间隔时间 (MTBF) 120000小时; 5.为节约桌面空间, 终端主体尺寸200mm (宽) 200mm (深) 44.4mm

		(高) (提供证明材料, 包括但不限于检测报告、官网或功能截图, 并加盖投标人公章)
5	显示器	21.5 " 宽屏液晶显示器 (分辨率: 1920×1080) 宽高比 16:9、对比度800:1、亮度250CD/M2、水平视角178 度、LED背光技术。
6	键盘鼠标	USB光电套装, 抗菌键盘, 光电鼠标。
7	接入交换机	1.▲交换容量502G, 包转发率126Mpps, 固化10/100/ 1000M以太网端口24, 固化 1G SFP光接口4个; 整机最大可用千兆口52个。 2.▲提供工信部设备进网许可证
8	机柜	标准22U服务器机柜, 尺寸: 1200*600*900mm,黑色网孔门, 材料及工艺: 脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑SPCC优质冷轧钢板, 底部带滑轮。 标准: ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2- 92标准; 兼容ETSI标准
9	教师桌椅	教师桌: 1400*600*750mm 台架: 1.台脚采用50*15*1.1MM 扁管一次弯管成型, 封板、背板采用0.6冷轧钢板折弯成型。前框组件四周采用25*25*1.1MM方管焊接加强, 台架整体外表经酸洗、磷化、静电喷涂工艺。 2.台架整体采用拆装结构, 前框组件分左右两门, 门带旋转锁具, 台架底部含4个水平调整脚。 3.台面: 采用25mm厚E1级三聚氰胺板, 1.5mm厚PVC封边。 4.桌下带活动柜、键盘托、主机托。 椅子: 尺寸: 490*490*960mm, 五轮转椅, 网面, 带扶手带靠背 1.面料: 采用优质网布面料, 椅架采用环保优质PP工程塑料。 2.海绵:42密度高弹力原生纯棉。 3.气棒: 85黑色气杆, 2.0mm 厚蝴蝶底盘。 4.配件: PU扶手, 310黑色尼龙脚+60mm黑色尼轮逍遥自由锁定。
10	学生桌椅	桌面采用25mm环保实木颗粒板材, 面板规格: L700mm×W550mm×

		H760mm; 桌体为18mm环保E1级实木颗粒板材, 每位桌面下方配有抽拉键盘, 每位桌内放学生终端, 嵌入式放置, 桌体中间与工位留有线孔; 钢木方凳: 370*270*440mm, 凳面采用高密度三聚氰胺防火板贴面, 四周PVC封边。凳架: 采用25*25*1.2mm、20*20*1.2mm的高频焊接钢管分别构成凳腿和横梁。脚套采用优质ABS塑料件, 静音耐磨防滑。
11	安装材料	网线、水晶头、盖线板、插板、安装等

合同编号：JKQ-JSJJS-2025-5

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设 施设备采购项目（计算机教室）

合 同 书

采购人（甲方）：西安市经开第四学校

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

日 期：2025年 6 月 28 日

采购人（甲方）：西安市经开第四学校

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(SXZH2C2025-GK233)的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其化有关合同的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

序号	货物(产品)名称	品牌/规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	云桌面服务器	中科云ZR2710G2	2台	16900.00	33800.00
2	云桌面管理软件	中科云智慧信息云服务管理系统V1.0	112点	245.00	27440.00
3	教学系统软件	中科云中科云巢智慧云教室专业版软件V5.0	2套	13500.00	27000.00
4	云终端	中科云ZK680C	112套	3350.00	375200.00
5	显示器	宏碁K220Q	112台	700.00	78400.00
6	键盘鼠标	中科云F8169	112套	70.00	7840.00
7	接入交换机	华三LS-5048PV6-EI	4台	2680.00	10720.00
8	机柜	扬丰YFB-22U	2个	1480.00	2960.00
9	教师桌椅	东康DK-ZY160	2套	1440.00	2880.00
10	学生桌椅	东康DK-ZD70	112位	450.00	50400.00
11	防静电地板	未来星HDG.CQ.D	180平方	275.00	49500.00

12	安装材料	扬丰国标	2套	5000.00	10000.00
合计金额:		¥: 676140.00元; 大写: 陆拾柒万陆仟壹佰肆拾元整			

二、合同总价

(1) 合同总价结算: 合同总价为人民币大写: 陆拾柒万陆仟壹佰肆拾元整, 即 RMB ¥: 676140.00 元;

(2) 合同总价包括: 产品费、运杂费、安装调试费、培训、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所有其他有关各项的含税费用。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。

(3) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

三、交货期与交货地点

(1) 交货期: 合同签订后20个日历天供货安装调试完成。

(2) 交货地点: 甲方指定地点。

四、付款方式

(1) 结算方式: 银行转账。

(2) 付款方式:

①设备到货验收完成支付40%的合同款;设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付60%的合同价款。

②由采购人负责结算, 在付款前, 供应商必须开具相应金额发票给采购人(附详细清单)。

五、货物验收

1、货物验收由甲方组织, 乙方配合, 并按下列程序进行:

(1) 供货验收时, 乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告(或生产厂家自检报告)及所提供货物(产品)的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册(产品使用说明书)、保修卡等资料交付给甲方;

(2) 到货验收: 货物到达后, 按合同第一条款的货物清单和装箱单经行逐一核对, 同时检查货物外观, 是否有划痕或破损的, 并做好相应记录;

按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的5%作为处罚。

(3) 货物初验：乙方应在货物到货之日起，30日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后7日内完成初步验收；初步验收合格后，进入7日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

(4) 货物终验：试用期结束后5日内完成最终验收；

(5) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2、货物验收依据：

(1) 招标文件；

(2) 投标文件；

(3) 采购合同及补充协议；

(4) 质检部门抽样检查货物(产品)合格的检测报告。

3、货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物(产品)，甲方有权拒绝接受；

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物(产品)，同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物(产品)有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

(4) 货物安装完成后5日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定供货；

六、质量要求

1、乙方须提供全新的货物、未使用过的合格正品货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

- 2、乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。
- 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、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。
- 5、乙方所提供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。
- 6、质保期：自验收合格之日起质保三年。

七、运输、安装、调试要求

- 1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定供货地点所需的装卸、运输(含保险费)及其他一切费用；货物风险自采购人收到货物且书面验收合格后转移至采购人。
- 2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。
- 3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作,如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的(1‰)支付采购人误期赔偿金，直至供货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商自行承担。
- 4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。
- 5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

八、技术支持

提供全年7×24小时的技术咨询服务,供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。

供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执力不足，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

九、技术培训

包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。供应的产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，包含但不限于以下内容：

- 1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；
- 2、制造厂的检验测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；
- 3、必须的其它技术资料；
- 4、产品验收标准；
- 5、技术说明书；
- 6、零部件目录；
- 7、项目完工后提供验收报告；
- 8、合同中要求的其他文件资料。

十一、违约责任

1、甲方违约责任

(1)甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价3%的违约金；

(2)甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额3‰的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

2、乙方违约责任

(1) 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金；

(2) 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期供货部分货款总额的5‰的滞纳金。如乙方逾期供货达10天甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；

(3)乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额0.5%的违约金；

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式伍份，自双方签章之日起生效。甲方贰份，乙方贰份，政府采购监督管理部门备案一份。

甲方：西安市经开第四学校（盖章） 法定代表人(授权代表)：  地址： 开户银行： 账号： 电话：	乙方：陕西振汇网络科技有限公司（盖章） 法定代表人(授权代表)：   地址：陕西省西安市浐灞生态区浐灞一路中海·悦墅28幢10105号 开户银行：上海浦东发展银行西安广运潭西路支行 账号：72220078801300001164 电话：19929077851
---	--

签约日期：2025年 6 月 25 日

附件1：中标通知书

陕西泽航项目管理有限公司

中标通知书

陕西振汇网络科技有限公司：

受 西安经济技术开发区教育体育局 委托，陕西泽航项目管理有限公司 代理的 经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(项目编号: SXZH ZC2025-GK233、包号: 1)，2025 年 05 月 19 日 采用 公开招标 采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局 确定 贵单位 为中标供应商，中标金额为：¥3090000.00 元（大写：人民币 叁佰零玖万元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与 西安经济技术开发区教育体育局 签订政府采购合同。

采购人联系人：马老师

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西泽航项目管理有限公司（公章）

2025 年 05 月 19 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

附件2：产品技术参数配置清单

序号	名称	投标文件内容
1	云桌面服务 器	1.▲单台云终端控制器可以同时支持300点云终端的连接、管理和配置。 2.▲配置性能Intel第十代INTEL W-1370P (8核心16线程，主频3.6GHZ，睿频5.2GHZ) (提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章) 3.▲内存：16GB，存储：512GB SSD。 4.要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）120000小时。
2	云桌面管理 软件	1.提供多种教学模式以应对不同的教学需求，老师可以通过教学管理软件对学生一键切换不同的教学镜像，切换模式时，云终端硬件无需重新启动；（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 2.通过教学管理软件，一键关闭云终端后，所有终端自动关闭；通过教学管理软件，一键开启所有云终端后，终端自动启动并进入对应的课程镜像桌面； 3.教学管理软件提供远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应； 4.支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作，黑屏状态下，学生的机器被锁定（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 5.为保证正常教学使用，教师机和学生终端完成正常开机，在教师机可以实现屏幕广播；学生可以根据老师的演示同步进行学习操作，提供窗口化广播模式，在屏幕广播的同时，老师可以选择是否广播声音给学生（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 6.为方便教学控制，支持通过教学管理软件实现一键禁止任意分学生上网，禁网同时支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用（提供证明材料，包

	括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章) 7.教学管理软件默认提供作业布置、批改、管理和成绩统计功能组件，提供学生作业的归档和下载；支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业，布置内容可支持各种文件格式；老师可以对作业上交截止时间进行设置； 8.支持老师在个人空间选择要布置的班级和年级，可以上传附件，完成作业布置后，学生账号登陆后立即能看到老师布置的作业，无延时； 9.▲班级模型自动创建，为简化班级管理维护工作，支持通过标识码邀请方式来创建班级，老师可以通过唯一的标识码邀请学生加入（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章) 10.▲教学管理软件为生产厂家自主研发，非OEM产品。 11.▲管理系统支持根据不同区域的网络环境，创建不同的虚拟网络类型，包括创建 access网络和trunk网络，以满足桌面网络建设和教学需求（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章) 12.▲支持中文Web界面，便于管理员和教师进行管理系统的维护和使用，支持通过web管理平台能够监控服务器、性能监控、虚机CPU运行状态监控（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章)
3	教学系统软件 1.▲屏幕广播:把老师机的桌面广播给学生机，广播无延时、画面清晰流畅，支持全屏、窗口、指定区域广播；支持双显示器中广播指定显示器内容；广播内容可以为Word、PPT等Office软件，也可以为 DirectDraw、Direct3D、OpenGL、3DMax、AutoCAD、Flash、DVD光驱等；也可以在线播放视频广播给学生；在屏幕广播的同时可以进行语音广播；学生机可以断网续接。 2.语音广播:广播老师机的声音给学生，语音清晰，音源可以为麦克风、视频、音频或外接设备。

- 3.视频直播:把老师机的外接设备图像及声音广播给学生进行直播教学;可外接影碟机、摄像头、电子白板等设备。
- 4.▲学生演示:选择执行学生作为演示对象,可以演示给一名、多名、指定分组或全部学生,演示过程中,老师可以全程监控,并自动接管学生的键鼠操作;学生演示时,可以把学生的语音也一起转播给其他学生。
- 5.▲示范教学:指定学生端可以遥控教室端的教师机,并能够操作教师端机器的软件以及各项功能,并通过广播的方式,将学生操作的内容广播到其他学生端机器上。
- 6.远程命令:设置批量执行命令,如打开小画家、记事本,老师也可以新建与删除命令;提供远程唤醒、远程重启、远程关机、远程注销,远程登录Windows。
- 7.黑屏肃静:实时锁定学生机屏幕,黑屏肃静的画面可以为文字或图片,或是「文字+图片」的方式展现;在黑屏肃静的同时,可以锁定学生机的键盘与鼠标。解除黑屏实时解锁学生机屏幕。
- 8.发送消息:老师可以与指定的学生进行文字聊天与讨论问题,聊天窗口可以发送文件与图片,并且可以限定每次发送文字的个数及图片的数目。
- 9.▲分组讨论:老师可以设置不同的主题供学生讨论,学生讨论的过程中,老师可以随时加入;主题可以设置文本、图片、媒体等素材,也可以是文字素材;可以支持12个主题同时讨论。
- 10.随堂测试:随教随考,老师可以即兴出题;支持选择题、判断题、抢答题、口头回答、写作练习等各种不同的题型。
- 11.发送作业:可发送文件或文件夹给学生,学生机接收作业的位置可更改,程序对文件发送情况有智能判断。
- 12.电子点名:对在线学生进行点名,以考察学生的出勤情况,教师端可以选择点名时显示学生的信息,例如姓名、班级、学号;支持强制点名。
- 13.▲上网记录:教师端可以远程获取学生计算机的上网记录,包括IE、通讯程序或其他可以联网程序的上网记录都会一并捕获或记录,自动化地对

		重复的上网记录进行过滤。 14.资产管理:教师端可对学生端进行软、硬件设备的盘点。并且,可对这些盘点信息加以统计,自动生成报表;若软、硬件设备有异动时,系统会自动针对异动部分进行异常信息的提示。 15.屏幕录制:通过「屏幕录制」功能,教师端可将实际操作的屏幕画面讲解过程,一起录制成视频课件。 16.师生对讲:老师可以选定在线的一位学生进行语音对讲,讨论相关的问题。可启动旁听让其他学生接收师生对讲的内容。 17.教师端日志:老师执行的功能操作都会被记录在日志列表中。 18.断线锁屏:学生拔掉网线或断开网络连接,学生端会立即锁定学生计算机的屏幕。 19.▲进程防杀:学生端程序支持进程防杀,可防止学生端不受教师端控制。
4	云终端	1.▲配置Intel第十代i3-10100 四核八线程处理器(处理器主频3.6GHz);内存8GB,显卡Intel UHD 630;本地存储256 GB SSD;(提供证明材料,包括但不限于检测报告、官网或功能截图,并加盖投标人公章) 2.USB接口8个(包含4个USB 3.0接口),1个千兆网口,1个VGA接口,1个HDMI接口,1对音频输入输出接口,且支持4段式耳机音频输入及输出(提供证明材料,包括但不限于检测报告、官网或功能截图,并加盖投标人公章) 3.配置1个内存扩展槽,配置2个硬盘扩展槽,配置鼠标。 4.要求所投设备平均故障间隔时间(MTBF)120000小时; 5.为节约桌面空间,终端主体尺寸200mm(宽)×200mm(深)×44.4mm(高)(提供证明材料,包括但不限于检测报告、官网或功能截图,并加盖投标人公章)
5	显示器	21.5"宽屏液晶显示器(分辨率:1920×1080)宽高比 16:9、对比度800:1、亮度250CD/M2、水平视角178度、LED背光技术。

6	键盘鼠标	USB光电套装，抗菌键盘，光电鼠标。
7	接入交换机	1.▲交换容量502G，包转发率126Mpps，固化10/100/1000M以太网端口24，固化1G SFP光接口4个；整机最大可用千兆口52个。 2.▲提供工信部设备进网许可证
8	机柜	标准22U服务器机柜，尺寸：1200*600*900mm,黑色网孔门，材料及工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑SPCC优质冷轧钢板，底部带滑轮。 标准：ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92标准；兼容ETSI标准
9	教师桌椅	教师桌：1400*600*750mm 台架： 1.台脚采用50*15*1.1MM扁管一次弯管成型，封板、背板采用0.6MM冷轧钢板折弯成型。前框组件四周采用25*25*1.1MM方管焊接加强，台架整体外表经酸洗、磷化、静电喷涂工艺。 2.台架整体采用拆装结构，前框组件分左右两门，门带旋转锁具，台架底部含4个水平调整脚。 3.台面：采用25mm厚E1级三聚氰胺板，1.5mm厚PVC本色封边，易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点。 4.桌下带活动柜、键盘托、主机托。 椅子： 尺寸：490*490*960mm，五轮转椅，网面，带扶手带靠背 1.面料：采用优质网布面料，椅架采用环保优质PP工程塑料。 2.海绵:42密度高弹力原生纯棉。 3.气棒：85黑色气杆，2.0mm厚蝴蝶底盘。 4.配件：PU扶手，310黑色尼龙脚+60mm黑色尼轮逍遥自由锁定。
10	学生桌椅	桌面采用25mm环保实木颗粒板材，面板规格：约 L700mm×W550mm×H760mm；桌体为18mm环保E1级实木颗粒板材，每位桌面下方配有抽拉键盘，每位桌内放学生终端，嵌入式放置，桌体中间与工位留有线孔；钢木方凳：370*270*440mm，凳面采用高密度三聚氰胺防火板贴面，

		四周PVC封边。凳架：采用25*25*1.2mm、20*20*1.2mm的高频焊接钢管分别构成凳腿和横梁。脚套采用优质ABS塑料件，静音耐磨防滑。
11	防静电地板	防静电地板具有耐磨、耐腐蚀、不发火和阻燃的特性，含铜带，防静电地板单块铺设尺寸为600*600mm，为陶瓷贴面防静电地板，无需刷防尘漆。防静电地板，既能防止开裂，又能达到防火、防静电的效果，且面层的花纹多样化。防静电地板的铺设高度一般为150-300mm，铜排30mm铺设在600*600mm方格框架上，具体需要根据每间教室地面的实际情况而定。
12	安装材料	网线、水晶头、盖线板、插板、安装等

合同编号：JKQ-JSJJS-2025-6

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设 施设备采购项目（计算机教室）

合 同 书

采购人（甲方）：西安市经开第一学校（南校区）

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

日 期：2025年 6 月 3 日

采购人（甲方）：西安市经开第一学校（南校区）

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(SXZHZC2025-GK233)的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其化有关合同的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

序号	货物(产品)名称	品牌/规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	机房管理软件	极域电子教室系统软件（国产OS版）V6.0	60套	163.00	9780.00
2	课堂管理系统	极域还原管理系统软件（国产OS版）V6.0	1间	9800.00	9800.00
3	教师台式机	联想E50z G1t	1台	4620.00	4620.00
4	学生机	联想E50z G1t	56台	3880.00	217280.00
5	操作系统	统信桌面操作系统V20	56套	520.00	29120.00
6	教师钢木电脑桌椅	东康DK-ZY160	1套	1440.00	1440.00
7	交换机	华三LS-5024PV6-EI	3台	1830.00	5490.00
8	辅材及安装	扬丰国标	56项	90.00	5040.00
9	防静电地板	未来星HDG.CQ.D	70平方	275.00	19250.00
10	机柜	扬丰YFB-22U	1台	1480.00	1480.00
合计金额：		¥： 303300.00元； 大写： 叁拾万叁仟叁佰元整			

二、合同总价

(1) 合同总价结算：合同总价为人民币大写：叁拾万叁仟叁佰元整，即 RMB¥：303300.00 元；

(2) 合同总价包括：产品费、运杂费、安装调试费、培训、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所有其他有关各项的含税费用。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。

(3) 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、交货期与交货地点

(1) 交货期：合同签订后20个日历天供货安装调试完成。

(2) 交货地点：甲方指定地点。

四、付款方式

(1) 结算方式：银行转账。

(2) 付款方式：

①设备到货验收完成支付40%的合同款;设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付60%的合同价款。

②由采购人负责结算，在付款前，供应商必须开具相应金额发票给采购人(附详细清单)。

五、货物验收

1、货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

(1) 供货验收时，乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告(或生产厂家自检报告)及所提供货物(产品)的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册 (产品使用说明书)、保修卡等资料交付给甲方；

(2) 到货验收：货物到达后，按合同第一条款的货物清单和装箱单经行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录；

按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的5%作为处罚。

(3) 货物初验：乙方应在货物到货之日起，30日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后7日内完成初步验收；初步验收合格后，进入7日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

(4) 货物终验：试用期结束后5日内完成最终验收；

(5) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2、货物验收依据：

(1) 招标文件；

(2) 投标文件；

(3) 采购合同及补充协议；

(4) 质检部门抽样检查货物(产品)合格的检测报告。

3、货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物(产品)，甲方有权拒绝接受；

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物(产品)，同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物(产品)有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

(4) 货物安装完成后5日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定供货；

六、质量要求

1、乙方须提供全新的货物、未使用过的合格正品货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。

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、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。

5、乙方所提供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。

6、质保期：自验收合格之日起质保三年。

七、运输、安装、调试要求

1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定供货地点所需的装卸、运输(含保险费)及其他一切费用；货物风险自采购人收到货物且书面验收合格后转移至采购人。

2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该工作，如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的(1‰)支付采购人误期赔偿金，直至供货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商自行承担。

4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

八、技术支持

提供全年7×24小时的技术咨询服务，供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。

供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执力不足，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

九、技术培训

包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。供应的产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，包括但不限于以下内容：

- 1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；
- 2、制造厂的检验测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；
- 3、必须的其它技术资料；
- 4、产品验收标准；
- 5、技术说明书；
- 6、零部件目录；
- 7、项目完工后提供验收报告；
- 8、合同中要求的其他文件资料。

十一、违约责任

1、甲方违约责任

(1)甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价3%的违约金；

(2)甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额3‰的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

2、乙方违约责任

(1) 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金；

(2) 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期供货部分货款总额的5‰的滞纳金。如乙方逾期供货达10天甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；

(3)乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额0.5%的违约金；

(4)乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后,如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的,则视为乙方没有按时供货而违约,乙方须在10天内无条件更换合格的货物,如逾期不能更换合格的货物,甲方有权终止本合同,乙方应另向甲方支付货款总额的0.5%的违约金;

(5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准,甲方有权退货,乙方应退回全部货款,并按第3款处理,同时,乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失;

(6) 乙方未按本合同第十条的规定向甲方交付履约保证金的,应按应交付履约保证金的0.3 %向甲方支付违约金,该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任;

(7)乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的,应按合同总价款的0.3 %向甲方承担违约责任;

(8)乙方在承担上述1-7款一项或多项违约责任后,仍应继续履行合同规定的义务(甲方解除合同的除外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任;

(9)乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的,还应按甲方损失尚未弥补的部分,支付赔偿 金给甲方。

十二、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。

十三、争议解决方法

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,则采取向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决争议:

3.在仲裁期间,本合同应继续履行。

十四、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式伍份，自双方签章之日起生效。甲方贰份，乙方贰份，政府采购监督管理部门备案一份。

甲方：西安市经开第一学校(南校区)(盖章)

法定代表人(授权代表)：

地址：西安经济技术开发区凤城十路中段

开户银行：交行西安经济技术开发区支行

账号：6113 0109 4018 1700 1086 0

电话：029-83696088

乙方：陕西振汇网络科技有限公司 (盖章)

法定代表人(授权代表)：

地址：陕西省西安市浐灞生态区浐灞一路中

海悦墅28幢10105号

开户银行：上海浦东发展银行西安广运潭西路支行

账号：72220078801300001164

电话：19929077851

签约日期：2025年 6月3 日

附件1：中标通知书

陕西泽航项目管理有限公司

中标通知书

陕西振汇网络科技有限公司：

受 西安经济技术开发区教育体育局 委托，陕西泽航项目管理有限公司 代理的 经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(项目编号: SXZH ZC2025-GK233、包号: 1)，2025 年 05 月 19 日 采用 公开招标 采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局 确定 贵单位 为中标供应商，中标金额为：¥3090000.00 元（大写：人民币 叁佰零玖万元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与 西安经济技术开发区教育体育局 签订政府采购合同。

采购人联系人：马老师

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西泽航项目管理有限公司（公章）

2025 年 05 月 19 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

附件2：产品技术参数配置清单

序号	名称	投标文件内容
1	机房管理软件	基础参数：安装部署方便，免拆机插卡、免重新构建分区，一键安装，兼容国产操作系统，包括UOS操作系统、麒麟操作系统等。支持 X86、MIPS、ARM、Loongson架构。支持国产CPU，包括兆芯、海光、龙芯、飞腾、鲲鹏等。支持国产操作系统的立即还原和备份还原，支持WiFi环境安装使用。 功能： 1.支持智能化对拷，支持差异对拷，自动识别增量对拷数据，支持PXE、硬盘、U盘、光驱等多种启动方式网络对拷，裸机也可直接参与对拷，支持异常断电断网或临时中断计划等特殊情况下断点续传。 2.支持网络克隆，可同批量修改计算机电脑名和IP地址 3.支持多点还原技术，支持30个还原点，并支持在系统内及底层操作。 4.支持还原模式快速切换，支持还原、不还原、保存还原点三种模式随意切换 5.支持自定义开机画面，可定制学校LOGO、宣传图为开机画面。支持自定义是否显示开机画面，自定义开机画面是否显示还原点列表等。 6.根据教学实际需求，针对不同的课程支持设置不同的还原点，对应不同的系统软件环境，实现一机多用。支持一键批量快速切换到指定还原点、一键批量删除还原点、锁定还原点。 7.支持备份型还原，可把操作系统、教学应用还原点数据备份至移动硬盘，遇有硬盘损坏，亦可以快速恢复硬盘数据。 8.支持远程对客户端进行开关机、重启。支持远程命令功能，主控端可设置批量执行命令。 9.可制作U盘启动盘、光盘启动盘，用来启动被控端电脑，进入增量对拷程序，以执行增量对拷、本地备份、本地恢复及硬盘对拷等工作；无需针

		对不同电脑型号制作多个启动盘。 10.支持远程卸载，可以远程批量或单一卸载终端的还原程序；支持还原到指定还原点或保存当前状态卸载。支持批量注册被控端程序。
2	课堂管理系统	1.支持主窗口功能按钮、浮动工具条、右键菜单、快捷键多项操作方式。 2.▲全面支持国产CPU及操作系统，CPU包括龙芯、飞腾、华为（包含鲲鹏、麒麟、盘古）、海光、兆芯等，操作系统包括KylinOS、统信UOS、龙芯LOONGNIX、中科方德、麒麟信安等国产操作系统。 3.支持屏幕广播：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，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。 4.支持屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等。 5.▲支持共享白板功能：教师可共享白板、桌面或图片，选支持讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。 6.持作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机。 7.▲支持试卷编辑：可插入图片，教师可编辑题型，试题类型支持单选、多选、判断、简答，设置试卷名称、考试时间和分值。（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 8.▲支持调查功能：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 9.▲支持抢答竞赛功能：教师可以出任意题目请学生作答，学生抢答时只需按下按钮即可，支持断网锁屏功能，当学生端离线时，可以锁定学生屏幕；支持网页限制功能，提供黑白名单，限制客户端的网页访问； 10.支持U盘限制：支持对U盘等存储设备访问权限的设定，支持全部开放

		、只读、禁止执行、完全阻止四级权限设置。（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 11.支持系统日志：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。
3	教师台式机	▲1.处理器：兆芯6780A 八核心 主频2.7GHz ▲2.内存：16G DDR4 3200MHz内存 ▲3.硬盘：512SSD M.2 NVME SSD+1TB机械硬盘 4.显卡：集成显卡 5.声卡：集成声卡，接口支持 HDMI+VGA 6.网卡：集成10/100/1000M 以太网卡； 7.键鼠：抗菌键盘、抗菌鼠标 8.接口：8个主板原生 USB 接口（含Type-C），其中原生USB 3.0接口6个 ▲9.显示器：23.8 英寸，支持VGA/HDMI/DP其中两种或以上接口 10.操作系统：出厂预装11正版操作系统 11.安全特性：支持限制USB接口使用用途，可设置USB接口为USB存储只读和USB存储拒绝（可识别鼠标和键盘）（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） ▲12、服务：原厂3年维保，3年上门服务，服务权益原厂官网可查，投标时提供查询链接和查询方法并加盖投标人公章 ▲13、机箱：10L，整机具备防尘设计，防尘等级满足IP5X ▲14、音箱：2.0有源音箱
4	学生机	▲1.处理器：兆芯6780A 八核心 主频2.7GHz ▲2.内存：16G DDR4 3200MHz内存 ▲3.硬盘：512SSD M.2 NVME SSD 4.显卡：集成显卡 5.声卡：集成声卡，接口支持 HDMI+VGA

		6.网卡：集成10/100/ 1000M 以太网卡 7.键鼠：抗菌键盘、抗菌鼠标 8.接口：8个主板原生USB接口（含Type-C），其中原生USB 3.0接口6个 ▲9.显示器：21.5英寸，支持VGA/HDMI/DP其中两种或以上接口 10.操作系统：出厂预装11正版操作系统 11.机箱：10L，具备防尘设计
5	操作系统	操作系统：提供正版国产化操作系统,具备以下功能： 1.CPU 支持：支持海光、兆芯、鲲鹏、海思麒麟、飞腾、龙芯、瑞芯微等CPU型号（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 2.▲青少年上网保护：支持通过浏览器拦截网页中恶意弹窗。 3.系统工具：提供常用系统工具包括磁盘管理、文件浏览器、系统监视器、备份还原工具、计算器等。 4.操作系统产品可以实现恢复出厂设置功能。 5.输入法支持：系统集支持五笔、拼音和双拼，支持搜狗、讯飞、华宇等主流输入法。
6	教师钢木电脑桌椅	教师桌：1400*600*750mm 台架： 1.台脚采用50*15*1.1MM 扁管一次弯管成型，封板、背板采用0.6MM冷轧钢板折弯成型。前框组件四周采用25*25*1.1MM方管焊接加强，台架整体外表经酸洗、磷化、静电喷涂工艺。 2.台架整体采用拆装结构，前框组件分左右两门，门带旋转锁具，台架底部含4个水平调整脚。 3.台面：采用25mm厚E1级三聚氰胺板, 1.5mm厚PVC本色封边,易清洁、耐磨、耐烟酌、抗污染，经久耐用，造型美观等特点。 4.桌下带活动柜、键盘托、主机托。 椅子： 尺寸：490*490*960mm，五轮转椅，网面，带扶手带靠背

		1.面料：采用优质网布面料，椅架采用环保优质PP工程塑料。 2.海绵:42密度高弹力原生纯棉。 3.气棒：85黑色气杆，2.0mm 厚蝴蝶底盘。 4.配件：PU扶手，310黑色尼龙脚+60mm黑色尼轮逍遥自由锁定。
7	交换机	二层网管交换机，交换容量432Gbps，包转发率108Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能。
8	辅材及安装	机房强弱电综合布线，含辅材、线管、插板等。
9	防静电地板	1.材质：钢壳结构，内部发泡水泥填充，防静电瓷砖面，四周黑色导电PVC边条封边 2.颜色：白底，暗花纹，小兰花，灰色等 3.规格型号：600*600*40MM 4.防静电性能：表面电阻率为 $10^6-10^9\Omega$ 5.防火性能：A级 6.集中荷载=2950N,均布荷载=12500N/m²,极限集中荷载≥5880N 7.燃烧特性：基材阻燃A级，整体面层V-1级。
10	机柜	标准22U服务器机柜，放置交换机，尺寸：1200*600*900mm,SPCC冷轧钢板制作，前门白色透明钢化玻璃门，后门钢板门，左右侧门可方便拆卸，可安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求。

合同编号：JKQ-JSJJS-2025-8

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设 施设备采购项目（计算机教室）

合 同 书

采购人（甲方）：西安市经开第二学校

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

日 期：2025年 6 月 22 日



采购人（甲方）：西安市经开第二学校

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(SXZHZC2025-GK233)的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其化有关合同的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

序号	货物(产品)名称	品牌/规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	台式教师机	智微华光E700-ED1470	1台	4620.00	4620.00
2	台式学生机	智微华光E700-ED1470	55台	3880.00	213400.00
3	极域课堂管理系统	极域电子教室软件V6.0	1套	9800.00	9800.00
4	48口交换机	华三LS-5130V2-52S-SI	1台	2680.00	2680.00
5	24口交换机	华三LS-5130V2-28S-SI	1台	1830.00	1830.00
6	耳机	中科云813	56个	45.00	2520.00
7	稳压电源	天天红SVC-30KVA	1台	3950.00	3950.00
8	学生桌椅	东康DK-ZD70	55套	450.00	24750.00
9	教师桌椅	东康DK-ZY160	1套	1440.00	1440.00
10	地砖防静电地板	未来星HDG.CQ.D	100m²	275.00	27500.00
11	机柜	扬丰YFB-18U	1个	1480.00	1480.00
12	安装综合布	扬丰国标	1批	5000.00	5000.00

线				
合计金额:	¥: 298970.00元; 大写: 贰拾玖万捌仟玖佰柒拾元整			

二、合同总价

(1) 合同总价结算: 合同总价为人民币大写: 贰拾玖万捌仟玖佰柒拾元整, 即 RMB ¥: 298970.00 元;

(2) 合同总价包括: 产品费、运杂费、安装调试费、培训、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所有其他有关各项的含税费用。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。

(3) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

三、交货期与交货地点

(1) 交货期: 合同签订后20个日历天供货安装调试完成。

(2) 交货地点: 甲方指定地点。

四、付款方式

(1) 结算方式: 银行转账。

(2) 付款方式:

①设备到货验收完成支付40%的合同款;设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付60%的合同价款。

②由采购人负责结算, 在付款前, 供应商必须开具相应金额发票给采购人(附详细清单)。

五、货物验收

1、货物验收由甲方组织, 乙方配合, 并按下列程序进行:

(1) 供货验收时, 乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告(或生产厂家自检报告)及所提供货物(产品)的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册(产品使用说明书)、保修卡等资料交付给甲方;

(2) 到货验收: 货物到达后, 按合同第一条款的货物清单和装箱单经行逐一核对, 同时检查货物外观, 是否有划痕或破损的, 并做好相应记录;

按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的5%作为处罚。

(3) 货物初验：乙方应在货物到货之日起，30日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后7日内完成初步验收；初步验收合格后，进入7日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

(4) 货物终验：试用期结束后5日内完成最终验收；

(5) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2、货物验收依据：

(1) 招标文件；

(2) 投标文件；

(3) 采购合同及补充协议；

(4) 质检部门抽样检查货物(产品)合格的检测报告。

3、货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物(产品)，甲方有权拒绝接受；

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物(产品)，同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物(产品)有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

(4) 货物安装完成后5日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定供货；

六、质量要求

1、乙方须提供全新的货物、未使用过的合格正品货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

- 2、乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。
- 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、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。
- 5、乙方所提供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。
- 6、质保期：自验收合格之日起质保三年。

七、运输、安装、调试要求

- 1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定供货地点所需的装卸、运输(含保险费)及其他一切费用；货物风险自采购人收到货物且书面验收合格后转移至采购人。
- 2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。
- 3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作,如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的(1‰)支付采购人误期赔偿金，直至供货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商自行承担。
- 4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。
- 5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

八、技术支持

提供全年7×24小时的技术咨询服务,供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。

供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执力不足，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

九、技术培训

包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。供应的产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，包括但不限于以下内容：

- 1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；
- 2、制造厂的检验测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；
- 3、必须的其它技术资料；
- 4、产品验收标准；
- 5、技术说明书；
- 6、零部件目录；
- 7、项目完工后提供验收报告；
- 8、合同中要求的其他文件资料。

十一、违约责任

1、甲方违约责任

(1)甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价3%的违约金；

(2)甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额3‰的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

2、乙方违约责任

(1) 如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金；

(2) 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期供货部分货款总额的5‰的滞纳金。如乙方逾期供货达10天甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；

(3)乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额0.5%的违约金；

(4)乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后,如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的,则视为乙方没有按时供货而违约,乙方须在10天内无条件更换合格的货物,如逾期不能更换合格的货物,甲方有权终止本合同,乙方应另向甲方支付货款总额的0.5%的违约金;

(5)在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准,甲方有权退货,乙方应退回全部货款,并按第3款处理,同时,乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失;

(6)乙方未按本合同第十条的规定向甲方交付履约保证金的,应按应交付履约保证金的0.3 %向甲方支付违约金,该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任;

(7)乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的,应按合同总价款的0.3 %向甲方承担违约责任;

(8)乙方在承担上述1-7款一项或多项违约责任后,仍应继续履行合同规定的义务(甲方解除合同的除外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任;

(9)乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的,还应按甲方损失尚未弥补的部分,支付赔偿 金给甲方。

十二、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。

十三、争议解决方法

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,则采取向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决争议:

3.在仲裁期间,本合同应继续履行。

十四、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式伍份，自双方签章之日起生效。甲方贰份，乙方贰份，政府采购监督管理部门备案一份。

甲方：西安市经开第二学校（盖章）

法定代表人(授权代表):

地址：西安市经开区凤城北路1号

开户银行：平安银行西安经济开发区支行

账号：15000105023790

电话：029-86479317

乙方：陕西振汇网络科技有限公司（盖章）

法定代表人(授权代表):

地址：陕西省西安市浐灞生态区浐灞一路中

海悦墅28幢10105号

开户银行：上海浦东发展银行西安广运潭西路支行

账号：72220078801300001164

电话：19929077851

签约日期：2025年 6 月 20 日

附件1：中标通知书

陕西泽航项目管理有限公司

中标通知书

陕西振汇网络科技有限公司：

受 西安经济技术开发区教育体育局 委托，陕西泽航项目管理有限公司 代理的 经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(项目编号: SXZH2025-GK233, 包号: 1)，2025 年 05 月 19 日 采用 公开招标 采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局 确定 贵单位 为中标供应商，中标金额为：¥3090000.00 元（叁佰玖拾万元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与 西安经济技术开发区教育体育局 签订政府采购合同。

采购人联系人：马老师

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西泽航项目管理有限公司（公章）

2025 年 05 月 19 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

附件2：产品技术参数配置清单

序号	名称	投标文件内容
1	台式教师机	1.▲CPU: Intel Core i7-12700 12代处理器 2. 内存容量; 8G DDR4 3200MHz, 2个内存插槽, 支持平滑升级DDR5。 3.硬盘: 512G 4.显卡: 集成显卡, 支持 HDMI和DP接口 5.声卡: 集成声卡 6.网卡: 主板集成集成 10/100/1000M 以太网卡, 扩展槽 (不含已占用) : 1个PCIE*16、1个PCIE*1 7.键盘、鼠标: 抗菌键盘、抗菌鼠标 8.接口: 8个USB接口、其中5个USB 3.0接口 9.电源: 200W电源 10.操作系统: 出厂预装11正版操作系统 11.机箱: 9L 12.显示器: 23.8 英寸
2	台式学生机	1.CPU: Intel Core i5-12400代处理器 2. 内存容量: 8G DDR4 3200MHz, 2个内存插槽 3.硬盘: 512G M.2 NMVE SSD固态 4.显卡: 集成显卡, 支持HDMI和DP接口 5.声卡: 集成声卡 6.网卡: 主板集成集成 10/100/1000M 以太网卡 7.扩展槽 (不含已占用) : 1个PCIE*16、1个 PCIE*1 8.键盘、鼠标: 抗菌键盘、抗菌鼠标 9.接口: 8个USB接口、其中5个USB3.0接口 10.电源: 200W电源

		11.操作系统：出厂预装11正版操作系统 12.显示器：21.5英寸 13.MTBF100万小时
3	极域课堂管理系统	1.提供至少七种显示视图，支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等，在对应视图中能直观的操作相关功能；监控视图页面提供客户端画面监控缩略图，能够显示整个班级学生，并支持缩略图多级放大缩小。（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 2.软件提供标准安装方式以外，支持免显卡驱动下的无感安装方式，能够提供无感安装文件。 3.全面支持Windows系列操作系统，包括 Windows11（32位、64位）操作系统、支持MAC系统及众多Linux 发行版本，兼容虚拟机。 4.支持不少于24种语言界面版本。 5.软件的加密方式支持：加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac地址预置激活等多种方式的激活方式。（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 6.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。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。 7.网络影院：实现教师机播放的视频同步广播到学生机，支持常见的媒体音视频格式， Windows Media文件， VCD文件， DVD文件， Real文件， AVI文件， MP3等主流文件格式，支持720p、1080p的高清视频。 8.视频直播：通过摄像头将教师的画面实时广播到学生机。 9.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教学。 10.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。

11.讨论：教师可能组织学生使用文字、图片、手写板等多种方式开展讨论，可进行分组讨论或主题讨论，分组讨论允许教师将学生分成若干组，同组的组员之间可以相互讨论，教师可以参加任意组的讨论。

12.支持文件分发和文件收集功能；支持拖拽添加文件，可限制学生提交文件的数目和大小。

13.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。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。

14.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、USB、CD 使用、打印限制策略，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。

15.网络白板：教师通过导入图片后、文档或截图创建白板，将白板内容共享给学生。

16.抢答和竞赛：作答正确给予奖励。答题方式有：口头回答、文字输入作答、学生桌面演示作答。

17.随堂小考：教师启动快速的单题考试（可在试题中添加图片）或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间。

18.标准化考试：教师将试卷分发给学生即可开始考试，教师导入word、ppt、excel、pdf 等文档类型的考试内容共享给学生，直接生成答题卡用于学生作答，包含多种不同的题型：多选题，判断题，填空题和论述题等。考试过程中，可以看到学生答题的进度，答题情况。考试过程中可以教师如有问题补充，可暂停考试，在特殊情况下，可以暂挂考试，下次启动系统后可继续考试；考试过程中如有断电、关机等意外情况学生机可断线重连，考试结束后学生可提交或时间到自动提交。自动评分，将评分结果

		发送给学生，考试结果统一导出为.html/xml 形式。 19.学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可以列出学生端的应用程序、进程和进程ID，教师还可以远程终止学生端的进程。 20.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。 21.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。 22.具备语音广播、语音对讲、电子点名、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。
4	48口交换机	1. 交换容量430Gbps，包转发率160Mpps； 2. 2.千兆电口48个，万兆光 口4个； 3.支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3协议； 4.交换机和电脑可兼容。
5	24口交换机	1.交换容量330Gbps，包转发率120Mpps； 2.千兆电口24个，万兆光口4个； 3.支持IPv4/IPv6静态路由。
6	耳机	头戴式耳麦 1.插头直径：3.5 2.麦克风：带麦 3.佩戴方式：头戴护耳式 4.是否线控：是 5.线长：1.5M
7	稳压电源	30KVA三相稳压电源，具备过压保护、过载保护、欠压提醒、自动切断输

		出等功能, 面板具备电压、电流指示表, 三种指示灯, 伺服电机, 高温纯铜调压线圈, 高温全铝补偿线圈, 调压速度小于1秒, 稳压范围260V-440V。
8	学生桌椅	学生桌: 钢木结构电脑桌, 单人规格700x600x750mm, 台面采用25mm厚E1级环保生态基材, 三胺双贴面板, 2.0mm厚pvc经热熔胶全自动封边机封边, 桌体为人字形框架, 采用80x40x1.2mm椭圆钢管与60x40x1.2mm矩形钢管焊接, 横杆拉杆均为矩形钢管, 内置0.8mm厚冷轧钢板经模具折弯成U型线槽, 桌体经过磷化喷塑处理, 桌面、桌体两侧面均预留过线孔, 桌脚为ABS工程塑料经高温模具注塑成型, 桌脚耐磨, 高低可调。 学生凳: 规格: 左右350mm*前后250mm*上下450mm, 钢木结构, 凳面为25mm实木颗粒双贴面板, 四边用2mm厚pvc封边, 颜色同桌面。凳架为30mm*30mm方管焊接, 表面磷化喷涂处理, 凳脚为防滑耐磨塑料垫。
9	教师桌椅	教师桌: 钢木结构, 规格 1400x650 X 750mm, 台面采用25mm厚E1级环保生态三胺板, 周边2.0mm厚pvc封边, 桌面配备电源网线直径 50mm线孔, 桌面以下活动柜, 侧面为口字型钢架, 50x15x1.2mm扁管, 经模具折弯成型, 侧面走线槽, 背板均采用1.0mm厚冷轧钢板, 经磷化喷塑处理, 桌脚高低可调。 教师椅: 尺寸: 490*490*960mm, 五轮转椅, 网面, 带扶手带靠背高档网布靠背椅, 带扶手, 座高可调节, 一体成型高密聚氨脂泡棉, 用模具发泡而成, 五脚气动升降, 带万向轮。
10	地砖防静电地板	1.规格: 602*602*40 (mm) 2.全钢外壳结构, 优质水泥填充, 面层采用10mm厚防静电陶瓷地砖, 具有超耐磨, 防水、不开裂的特点, 中间部分采用钢板基防水、防火; 基层使用镀锌钢板封底; 板的四周用导电胶条封边, 整板的厚度为40mm。 3.电性能: 系统电阻 10^6-10^9欧姆

		4.静电起电电压：小于100伏特 5.机械性能：均布载荷大于1600kg,极限集中载荷大于1000kg 6.挠度：小于2mm 7.防火性能：满足国家A级防火材料要求 8.耐磨性：0.1 g/1000 转
11	机柜	国标18U网络机柜，高 1000mm*宽600mm*深 450mm，材料及工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 SPCC 优质冷轧钢板、单开门带滑轮。
12	安装综合布线	六类非屏蔽RJ45水晶头，40*80mmPVC线槽，综合布线施工费用，室内光纤材料，3*2.5电源线缆，相关模块等综合布线设备及材料运输费用，布线固定扣件及线路整理配件等辅材

合同编号：JKQ-JSJJS-2025-9

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设 施设备采购项目（计算机教室）

合 同 书

采购人（甲方）：西安市经开第五学校

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

日 期：2025年 6 月 18 日

采购人（甲方）：西安市经开第五学校

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(SXZHZC2025-GK233)的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其化有关合同的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

序号	货物(产品)名称	品牌/规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	云服务器	中科云ZR2710G2	1台	20500.00	20500.00
2	学生终端	中科云ZA2150	55台	4050.00	222750.00
3	教师终端	中科云ZA2380	1台	4950.00	4950.00
4	键鼠	中科云F8169	56套	70.00	3920.00
5	耳机	中科云813	56个	45.00	2520.00
6	教学管理系统	中科云智能教室一体化管理系统V1.0	55套	245.00	13475.00
7	全千兆48口网络交换机	华三LS-5048PV6-EI	1台	2680.00	2680.00
8	全千兆24口网络交换机	华三LS-5024PV6-EI	1台	1830.00	1830.00
9	服务器机柜	扬丰YFB-22U	1套	1480.00	1480.00
10	学生桌椅	东康DK-ZD140	28套	650.00	18200.00
11	教师桌椅	东康DK-ZY160	1套	1440.00	1440.00

12	系统集成安 装辅材	扬丰国标	1批	5000.00	5000.00
合计金额:		¥: 298745.00元; 大写: 贰拾玖万捌仟柒佰肆拾伍元整			

二、合同总价

(1) 合同总价结算: 合同总价为人民币大写: 贰拾玖万捌仟柒佰肆拾伍元整, 即 RMB ¥: 298745.00 元;

(2) 合同总价包括: 产品费、运杂费、安装调试费、培训、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所有其他有关各项的含税费用。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。

(3) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

三、交货期与交货地点

(1) 交货期: 合同签订后20个日历天供货安装调试完成。

(2) 交货地点: 甲方指定地点。

四、付款方式

(1) 结算方式: 银行转账。

(2) 付款方式:

①设备到货验收完成支付40%的合同款;设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付60%的合同价款。

②由采购人负责结算, 在付款前, 供应商必须开具相应金额发票给采购人(附详细清单)。

五、货物验收

1、货物验收由甲方组织, 乙方配合, 并按下列程序进行:

(1) 供货验收时, 乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告(或生产厂家自检报告)及所提供货物(产品)的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册(产品使用说明书)、保修卡等资料交付给甲方;

(2) 到货验收: 货物到达后, 按合同第一条款的货物清单和装箱单经行逐一核对, 同时检查货物外观, 是否有划痕或破损的, 并做好相应记录;

按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的5%作为处罚。

(3) 货物初验：乙方应在货物到货之日起，30日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后7日内完成初步验收；初步验收合格后，进入7日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

(4) 货物终验：试用期结束后5日内完成最终验收；

(5) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2、货物验收依据：

(1) 招标文件；

(2) 投标文件；

(3) 采购合同及补充协议；

(4) 质检部门抽样检查货物(产品)合格的检测报告。

3、货物验收时发现问题的处理办法：

(1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物(产品)，甲方有权拒绝接受；

(2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物(产品)，同时做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物(产品)有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(3) 如货物经乙方3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

(4) 货物安装完成后5日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格；

(5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定供货；

六、质量要求

1、乙方须提供全新的货物、未使用过的合格正品货物(含零部件、配件等)，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

- 2、乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。
- 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、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。
- 5、乙方所提供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。
- 6、质保期：自验收合格之日起质保三年。

七、运输、安装、调试要求

- 1、供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，承担一切运输费用，包括从生产厂到采购人指定供货地点所需的装卸、运输(含保险费)及其他一切费用；货物风险自采购人收到货物且书面验收合格后转移至采购人。
- 2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。
- 3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作,如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的(1‰)支付采购人误期赔偿金，直至供货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商自行承担。
- 4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。
- 5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失由供应商负责解决并承担全部责任。

八、技术支持

提供全年7×24小时的技术咨询服务,供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。

供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执力不足，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

九、技术培训

包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。供应的产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，包含但不限于以下内容：

- 1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；
- 2、制造厂的检验测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；
- 3、必须的其它技术资料；
- 4、产品验收标准；
- 5、技术说明书；
- 6、零部件目录；
- 7、项目完工后提供验收报告；
- 8、合同中要求的其他文件资料。

十一、违约责任

1、甲方违约责任

- (1)甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价3%的违约金；
- (2)甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额3‰的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

2、乙方违约责任

- (1)如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金；
- (2)乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期供货部分货款总额的5‰的滞纳金。如乙方逾期供货达10天甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效；
- (3)乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额0.5%的违约金；

(4)乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后,如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的,则视为乙方没有按时供货而违约,乙方须在10天内无条件更换合格的货物,如逾期不能更换合格的货物,甲方有权终止本合同,乙方应另向甲方支付货款总额的0.5%的违约金;

(5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限),如经乙方两次维修或更换,货物仍不能达到合同约定的质量标准,甲方有权退货,乙方应退回全部货款,并按第3款处理,同时,乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失;

(6) 乙方未按本合同第十条的规定向甲方交付履约保证金的,应按应交付履约保证金的0.3 %向甲方支付违约金,该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任;

(7)乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的,应按合同总价款的0.3 %向甲方承担违约责任;

(8)乙方在承担上述1-7款一项或多项违约责任后,仍应继续履行合同规定的义务(甲方解除合同的除外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任;

(9)乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的,还应按甲方损失尚未弥补的部分,支付赔偿 金给甲方。

十二、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。

十三、争议解决方法

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,则采取向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决争议:

3.在仲裁期间,本合同应继续履行。

十四、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式伍份，自双方签章之日起生效。甲方贰份，乙方贰份，政府采购监督管理部门备案一份。

甲方：西安市经开第五学校（盖章）

法定代表人(授权代表)：

地址：西安市未央区尚林路1088号

开户银行：中国银行西安凤城五路支行

账号：1033 0099 6837

电话：029-86116032

乙方：陕西振汇网络科技有限公司（盖章）

法定代表人(授权代表)：

地址：陕西省西安市产霸生态区产霸一路中

海悦墅28幢10105号

开户银行：上海浦东发展银行西安广运潭西路支行

账号：72220078801300001164

电话：19929077851

签约日期：2025年 6 月 18 日

附件1：中标通知书

陕西泽航项目管理有限公司

中标通知书

陕西振汇网络科技有限公司：

受 西安经济技术开发区教育体育局 委托，陕西泽航项目管理有限公司 代理的 经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(项目编号: SXZH2025-GK233、包号: 1)，2025 年 05 月 19 日 采用 公开招标 采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局 确定 贵单位 为中标供应商，中标金额为：¥3090000.00 元（大写：人民币 叁佰零玖万元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与 西安经济技术开发区教育体育局 签订政府采购合同。

采购人联系人：马老师

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西泽航项目管理有限公司（公章）

2025 年 05 月 19 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

附件2：产品技术参数配置清单

序号	名称	投标文件内容
1	云服务器	一、硬件 1.处理器:配置Intel 配置Intel Xeon E5-2680V4(十四核心, 主频2.4GHz) 2.内存: 32GB ECC DDR4 2933MHz内存; 3.网络:2×1000M自适应以太网卡; 4.硬盘: 1块4T机械盘,1块480GB SSD; 5.电源: 配置单个电源; 二、内置虚拟化系统软件 1.提供中文Web界面, 监控服务器的CPU、内存、网络等运行状态, 并提供服务器CPU、硬盘、网卡信息的查看、操作日志查看和系统授权管理, 界面警告提示; 2.根据不同的课程设定对应的教学模板, 并统一添加、下载、编辑教学所需课程模板, 支持WindowsXP、Windows7、Windows10、Windows11、Redhat和Fedora系统, 无需重启终端, 一键切换系统; ▲3.虚拟化软件同时提供教学桌面和办公桌面两种桌面模式 (提供证明材料, 包括但不限于检测报告、官网或功能截图, 并加盖投标人公章)
2	学生终端	1.本次提供产品为X86 架构云终端设备 (非PC) 。 2.Intel系列酷睿I5-1150B 主频3.0GHz (六核心, 十二线程) 3.内存容量8GB DDR4内存; 提供M.2接口硬盘512G SSD的硬盘存储空间。 4.配置6个USB接口 (其中2个USB3.0) 、1个千兆网 口、1个VGA接口和1个HDMI 接口、1对音频输入输出接口 5. 23.8寸液晶屏 (分辨率: 1920×1080)
3	教师终端	1.处理器: Intel酷睿 I7-1260P(主频: 2.1GHz,十二核心,线程数: 十六线

		程) 2.内存: 16GB 3.硬盘: 1T固态 4.声卡: 集成声卡 5.接口6个USB,其中2个 USB3.0, 1个VGA,1个HDMI 6.屏幕: 23.8英寸液晶显示器
4	键鼠	USB光电套装, 抗菌键盘, 光电鼠标。
5	耳机	1.头戴式耳麦 2.插头直径: 3.5 3.麦克风: 带麦 4.佩戴方式: 头戴护耳式 5.是否线控: 是 6.线长: 2M
6	教学管理系统	1.提供B/S架构的管理系统, 统一管理用户账号、虚拟机、虚拟网络等, 在Web控制管理界面中包含镜像管理、桌面管理、快照管理、终端管理、用户管理等功能模块, 以便高效能管理; 2.支持虚拟机故障恢复功能; 3.支持安装运维一体化; 4.具有用户进行的创建、修改、查询、删除的操作; 5.支持集群, 即同时管理多个云教室, 在一个界面上查看所有云教室的信息, 包括终端总数和处于开机使用状态的终端数、课程数目、是否在上課等, 支持一键关闭所有云教室主机和终端, 删除集群内的云教室; 6.支持编辑学校课程表, 如学期起止时间、课节数及课节时间段、课程等; ▲7.支持考试模式, 考试模式下, 服务器/桌面重启后, 学生桌面数据保留; 支持D盘; (提供证明材料, 包括但不限于检测报告、官网或功能截图, 并加盖投标人公章) 8. 镜像模版可以使用多种类型的操作系统;

		9. 具有分级分权管理，可以按需自定义不同角色用户对应的管理权限； 10. 支持虚拟机统一更新并保留个人数据，管理员可在镜像中统一升级或者卸载软件，用户重启后可更新到最新的模板镜像并且保留自己的个人数据； ▲11. 支持多台服务器组成集群进行使用，为所有服务器提供一个可视化视觉平台，支持在集群 间进行镜像同步；（提供证明材料，包括但不限于检测报告、官网或功能截图，并加盖投标人公章） 12. 支持管理员操作日志和用户上网行为日志； 13. 支持桌面快照功能。
7	全千兆48口网络交换机	1.交换容量502G，包转发率126Mpps。 2.固化10/100/1000M以太网端口48个，固化1G SFP光接口4个。 3.设备MAC地址16K。 4.固化交流电源和风扇。 5.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)。 6.支持IPV4/IPV6静态路由。 7.支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。 8.设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。
8	全千兆24口网络交换机	1.交换容量432G，包转发率108Mpps； 2.固化10/100/1000M以太网端口24个，固化1G SFP光接口4个； 3.设备MAC地址16K； 4.设备采用静音无风扇节能设计； 5.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)； 6.支持IPV4/IPV6静态路由；

		7.支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能； 8.设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。
9	服务器机柜	标准22U服务器机柜，尺寸：1200*600*900mm,黑色网孔门，材料及工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑SPCC优质冷轧钢板，底部带滑轮。
10	学生桌椅	桌面采用25mm环保实木颗粒板材，面板规格：约 L1350mm×W550mm×H760mm；桌体采用18mm 环保E1级实木颗粒板材，每位桌面下方配有抽拉键盘，每位桌内放学生终端，嵌入式放置，桌体中间与工位留有线孔；钢木方凳：370*270*440mm，凳面采用高密度三聚氰胺防火板贴面，四周PVC封边。凳架：采用25*25*1.2mm、20*20*1.2mm的高频焊接钢管分别构成凳腿和横梁。脚套采用优质ABS塑料件，静音耐磨防滑。
11	教师桌椅	桌子尺寸：1600*600*750mm 桌子材料采用优质冷轧钢板；静电喷涂处理工艺，颜色为灰白色或订做其他色，左边为设备边柜，环保防潮，防火耐用。椅子尺寸：490*490*960mm，五轮转椅，网面，带扶手带靠背
12	系统集成安装辅材	符合国家标准铜线，负载满足要求，电源线、水晶头、6类网线：符合国家标准，满足传输要求；电源插座符合国家标准，满足连接需求；金属或塑料线槽及扣条，符合国家安全标准，所有线路按需加以钢制和PVC线槽保护；以上线缆、管材等辅材。

合同编号：JKQ-JSJJS-2025-7

经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设 施设备采购项目（计算机教室）

合 同 书

采购人（甲方）：西安市第一实验学校

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

日 期：2025年 6 月 26 日



采购人（甲方）：西安市第一实验学校

供应商（乙方）：陕西振汇网络科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及经开区2025年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(SXZHZC2025-GK233)的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其化有关合同的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

序号	货物(产品)名称	品牌/规格型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	台式电脑 (核心产品)	中科云AX238N	61台	5460.00	333060.00
2	48口交换机	华三LS-5048PV6-EI	2台	2680.00	5360.00
合计金额：		¥： 338420.00元； 大写：叁拾叁万捌仟肆佰贰拾元整			

二、合同总价

(1) 合同总价结算：合同总价为人民币大写：叁拾叁万捌仟肆佰贰拾元整，即 RMB ¥： 338420.00 元；

(2) 合同总价包括：产品费、运杂费、安装调试费、培训、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所有其他有关各项的含税费用。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。

(3) 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、交货期与交货地点

(1) 交货期：合同签订后20个日历天供货安装调试完成。

(2) 交货地点：甲方指定地点。

四、付款方式

(1) 结算方式：银行转账。

(2) 付款方式：

①设备到货验收完成支付40%的合同款;设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付60%的合同价款。

②由采购人负责结算，在付款前，供应商必须开具相应金额发票给采购人(附详细清单)。

五、货物验收

1、货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

(1) 供货验收时，乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告(或生产厂家自检报告)及所提供货物(产品)的合格证、装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册(产品使用说明书)、保修卡等资料交付给甲方；

(2) 到货验收：货物到达后，按合同第一条款的货物清单和装箱单经行逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录；
按乙方承诺的产品包装环保材料进行验收，必要时乙方需提供检测报告，甲方发现虚假承诺时，将扣除总货款的5%作为处罚。

(3) 货物初验：乙方应在货物到货之日起，30日内全部完成安装调试完毕；乙方安装调试完毕后7日内完成初步验收；初步验收合格后，进入7日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

(4) 货物终验：试用期结束后5日内完成最终验收；

(5) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

2、货物验收依据：

(1) 招标文件；

(2) 投标文件；

(3) 采购合同及补充协议；

(4) 质检部门抽样检查货物(产品)合格的检测报告。

3、货物验收时发现问题的处理办法：

- (1) 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物(产品), 甲方有权拒绝接受;
- (2) 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者, 甲方有权要求更换货物(产品), 同时做出详尽的现场记录, 或由甲乙双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物(产品)有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担, 验收期限相应顺延;
- (3) 如货物经乙方3次维修仍不能达到合同约定的质量标准, 甲方有权退货, 并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方, 甲方还可依法追究乙方的违约责任;
- (4) 货物安装完成后5日内, 甲方无故不进行验收工作并已使用货物的, 视同已安装调试完成并验收合格;
- (5) 乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的, 必须负责补齐, 否则视为未按合同约定供货;

六、质量要求

- 1、乙方须提供全新的货物、未使用过的合格正品货物(含零部件、配件等), 表面无划伤、无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权。
- 2、乙方提供的节能和环保产品必须是列入节能、环保标志产品品目清单中的产品。
- 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、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。
- 5、乙方所提供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。
- 6、质保期: 自验收合格之日起质保三年。

七、运输、安装、调试要求

- 1、供应商根据产品特性, 自行选择运输及包装方式, 承担一切运输费用, 包括从生产厂到采购人指定供货地点所需的装卸、运输(含保险费)及其他一切费用; 货物风险自采购人收到货物且书面验收合格后转移至采购人。

2、由供应商负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。供应商应在合同签订后一周内，向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

3、供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作,如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的(1‰)支付采购人误期赔偿金，直至供货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商自行承担。

4、安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

5、供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。

八、技术支持

提供全年7×24小时的技术咨询服务,供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。

供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执力不足，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。

九、技术培训

包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。供应的产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。

十、技术资料要求

供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，包含但不限于以下内容：

- 1、完整的产品操作使用手册、说明书和维护、修理技术文件、图纸、保修卡等；
- 2、制造厂的检验测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时需提供；
- 3、必须的其它技术资料；
- 4、产品验收标准；
- 5、技术说明书；
- 6、零部件目录；

- 7、项目完工后提供验收报告;
- 8、合同中要求的其他文件资料。

十一、违约责任

1、甲方违约责任

- (1)甲方无正当理由拒收货物的, 甲方应偿付合同总价3%的违约金;
- (2)甲方逾期支付货款的, 除应及时付足货款外, 应向乙方每天支付欠款总额3‰的滞纳金; 但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

2、乙方违约责任

- (1) 如乙方不能交付货物, 甲方有权扣留全部履约保证金; 同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金;
- (2) 乙方逾期交付货物的, 每逾期1天, 乙方向甲方偿付逾期供货部分货款总额的5‰的滞纳金。如乙方逾期供货达10天甲方有权解除合同, 解除合同的通知自到达乙方时生效;
- (3)乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的, 甲方有权拒收。甲方拒收的, 乙方应向甲方支付货款总额0.5%的违约金;
- (4)乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后, 如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的, 则视为乙方没有按时供货而违约, 乙方须在10天内无条件更换合格的货物, 如逾期不能更换合格的货物, 甲方有权终止本合同, 乙方应另向甲方支付货款总额的0.5%的违约金;
- (5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限), 如经乙方两次维修或更换, 货物仍不能达到合同约定的质量标准, 甲方有权退货, 乙方应退回全部货款, 并按第3款处理, 同时, 乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失;
- (6) 乙方未按本合同第十条的规定向甲方交付履约保证金的, 应按应交付履约保证金的0.3 %向甲方支付违约金, 该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任;
- (7)乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的, 应按合同总价款的0.3 %向甲方承担违约责任;

(8)乙方在承担上述1-7款一项或多项违约责任后, 仍应继续履行合同规定的义务(甲方解除合同的除外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任;

(9)乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的, 还应按甲方损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给甲方。

十二、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。

十三、争议解决方法

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, 则采取向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼解决争议:

3.在仲裁期间, 本合同应继续履行。

十四、其他

1、如有未尽事宜, 由双方依法订立补充合同。

2、本合同一式伍份, 自双方签章之日起生效。甲方贰份, 乙方贰份, 政府采购监督管理部门备案一份。

甲方: 西安市第一实验学校(盖章) 法定代表人(授权代表):  地址: 陕西省西安市未央区龙朔南路河址西社区18排对面 开户银行: 中国银行凤城五路支行 账号: 1037 0138 0542	乙方: 陕西振汇网络科技有限公司 (盖章) 法定代表人(授权代表):  地址: 陕西省西安市浐灞生态区浐灞一路中海.悦墅28幢10105号 开户银行: 上海浦东发展银行西安广运潭西路支行
---	---

电话: 029-86579305

账号: 72220078801300001164

电话: 19929077851

签约日期: 2025年 6 月 26 日

附件1：中标通知书

陕西泽航项目管理有限公司

中标通知书

陕西振汇网络科技有限公司：

受 西安经济技术开发区教育体育局 委托，陕西泽航项目管理有限公司 代理的 经开区 2025 年直属公办中小学、幼儿园设施设备采购项目(计算机教室)(项目编号: SXZH ZC2025-GK233、包号: 1)，2025 年 05 月 19 日 采用 公开招标 采购方式，经评标委员会评标，西安经济技术开发区教育体育局 确定 贵单位 为中标供应商，中标金额为：¥3090000.00 元（大写 人民币叁佰零玖万元整）。

请 贵单位 于本《中标通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与 西安经济技术开发区教育体育局 签订政府采购合同。

采购人联系人：马老师

联系方式：029-86516508

采购代理机构名称：陕西泽航项目管理有限公司（公章）

2025 年 05 月 19 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。

附件2：产品技术参数配置清单

序号	名称	投标文件内容
1	台式电脑 (核心产品)	屏幕尺寸：27寸，采用三面超窄边框设计，分辨率2560×1440，屏幕刷新率60HZ 处理器：INTEL I7 13620H 十核心十六线程,睿频 4.9GHZ，三级缓存24M，处理器基础功耗：45W 内存：32GB DDR5，2个 DIMM插槽，双通道设计 硬盘：1TB固态SSD硬盘，可支持SATA扩展 网卡：集成10M/100M/ 1000M千兆以太网网络控制器 显卡：集成Intel®UHD Graphics for 13th Gen Intel® Processors 显示接口：1×HDMI，支持双屏显示，同时支持复制屏幕和扩展屏幕 网络接口：RJ45 千兆自适应网络接口 USB接口：USB3.0×2，USB2.0×4， 其他接口：DC电源接口，LINE OUT×1，MIC IN×1 功能按键：电源开关喇叭：8 欧3W*2 适配器：90W/19V/4.74A 操作系统：WIN11
2	48口交换机	1.交换容量502G，包转发率126Mpps。 2.固化10/100/1000M以太网端口48个，固化1G SFP光接口4个。 3.设备MAC地址16K。 4.固化交流电源和风扇。 5.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)。 6.支持IPV4/IPV6静态路由。 7.支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。 8.设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。