政府采购合同

项目名称：洋县学校计算机教室项目

甲　　方：洋县教育信息技术中心

乙　　方：陕西丝路数据交易有限公司

签订时间：二０二六年九月

合同协议书

合同编号:

签订地点: 洋县教育信息技术中心

签订时间: 2026 年 9 月　　日

采购人（甲方）: 洋县教育信息技术中心

供应商（乙方）: 陕西丝路数据交易有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方采购项目 洋县学校计算机教室项目（采购项目编号: YXZFCG-2026-03）的招标文件、成交供应商的投标响应文件，为保证甲方采购项目的顺利实施，甲.乙双方同意签订本合同，并共同遵守如下条款:

1.合同标的:

乙方向甲方提供下列货物分项报价表（产品参数附后。）

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	单价（元）	数量	总价
1	学生机	E50z G2s	联想	联想开天科技有限公司	3625	900台	3262500.00
2	教师机	E50z G2s	联想	联想开天科技有限公司	4090	18台	73620.00
3	防静电地板	600×600	未来星	西安市未来星地板有限公司	180	1260平米	226800.00
4	机房管理软件	极域电子教室系统软件V7.0、极域还原管理系统软件V6.0	极域	南京极域信息科技有限公司	11600	18套	208800.00
5	交换机	RG-NBS3.100-48GT4SFP	锐捷	锐捷网络股份有限公司	3500	36台	126000.00
6	路由器	RG-EG105G-P-L	锐捷	锐捷网络股份有限公司	680	18台	12240.00
7	学生电脑桌凳	BY-0010	百誉	山东百誉教学设备有限公司	415	450套	186750.00
8	教师电脑桌椅	BY-00102	百誉	山东百誉教学设备有限公司	550	18套	9900.00
9	音响	DS-250BN	毅航	广州毅航科技有限公司	2885	18套	51930.00
10	稳压电源	SVC-2000VA	宏声	上海宏声广域电器有限公司	3640	18台	65520.00
11	防雷模块	CYD1-C	云盾	浙江云盾电气有限公司	650	18套	11700.00
12	空调	KFR-72LW/AD1a+B1	TCL	TCL空调器（中山）有限公司）	5420	36台	195120.00
13	窗帘	定制	盛世恒辉	西安盛世恒辉窗饰有限公司	1050	18套	18900.00
14	操作系统软件	银河麒麟桌面操作系统V10	麒麟	麒麟软件有限公司	300	918套	275400.00
15	辅材	国标	国产	国产	3000	18批	54000.00
16	机房施工服务	国标	丝路数据	陕西丝路数据交易有限公司	22500	18项	405000.00
合计							5184180.00

2.合同价款：

2.1.合同总价：¥5184180.00元（大写：人民币：伍佰壹拾捌万肆仟壹佰捌拾元整。

2.2.合同总价包括但不限于产品费、货物运达指定地点

的运杂费（含运输费、保险费等）、安装调试费、检测验收费和其他费用等其他一切相关费用。甲方无须另向乙方支付本合同约定合同总价之外的其他任何费用。

2.3.本合同执行期间合同单价固定不变，系固定不变价格，不受市场价格变化因素的影响，采购人不再为此增加任何费用，因甲方书面确认变更采购内容的除外。

3.款项结算

3.1.付款方式：待货物安装调试完成并验收合格后无任何质量问题无争议索赔的情况下不计息付清。

3.2.结算方式：甲方与乙方直接结算，发票直开甲方。

3.3.支付形式：银行转账。

4.交货期.实施地点

4.1.交货期：合同签订后三十个工作日内。

4.2.实施地点：甲方指定 18 所学校指定教室。

5.质量保证

5.1.乙方保证所供产品均按国内通行的现行标准及相应的技术规范，以及质量、安全、环保标准和要求执行，这些标准和技术规范应为协议签订日为止最新公布发行的标准和技术规范。

5.2.关于产品质量，乙方所供货物必须执行下列条款：

（1）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正规，配置合理，全面满足要求。

（2）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态。

（3）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

5.3.乙方所供产品因侵权（包括但不限于侵犯知识产权以及因产品质量问题导致甲乙双方或第三方人身、财产遭受损失）而产生的一切后果由乙方自行负责，由此给甲方造成任何损失的，乙方承担赔偿责任。

6.包装、运输及安装调试要求

6.1.运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从产品供应地点运送至交付地点所含的人工费、运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

6.2.运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交付，因甲方原因造成交付延误的除外。因运输产生的风险及质量问题由乙方承担。

6.3.产品及其备附件到达甲方指定地点后，乙方应按有关技术规程和甲方要求进行安装调试。

7.售后服务

质保期为计算机免费保修 伍 年，空调整机免费保修 陆 年，其它所有设备、管理软件和操作系统软件免费保修期为 叁 年，自项目完工验收合格之日起计算。质保期内，对于非人为因素引起的质量瑕疵或损坏，乙方根据实际情况提供电话.视频等远程服务或免费上门服务，响应时间不超过2小时，解决问题时间不超过24小时，对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在2日内免费提供替代产品，确保正常使用。若需运送回生产厂，乙方承担全部往返费用，否则甲方有权委托第三方进行维修或更换，

产生的费用由乙方承担；超出质保期只收取维修所需原设备、材料成本费用，不收取人工费。

因甲方人为损坏、擅自拆装改装、现场电压不稳、环境潮湿、雷击等外部环境因素造成设备故障，不属于免费保修范围，乙方可提供维修服务，仅收取配件及材料成本费。

8.验收

8.1 本项目按国家现行项目实施规范和合同规定的验收评定标准等进行验收。甲方应在收到乙方验收申请后 15 个工作日内组织项目验收。

8.2 甲方与相应专家共同进行验收，若任意一方认为验收不合格，乙方应重新调整且进行重新验收。验收合格后，填写政府采购项目验收单作为对项目的最终认可。

8.3 验收依据

1）采购文件、投标文件、澄清表（函）；

2）本合同及附件；

3）合同签订时国家及行业现行的标准和技术规范。

9.双方的权利和义务

9.1.甲方的权利与义务

（1）甲方有权对乙方交付的产品，及产品安装、调试工作进行验收。

（2）甲方有权组织人员严格按照要求和标准验收所交付产品及最终安装成果。

（3）甲方有权对乙方工作提出意见，乙方应积极听取

并认真进行修改、调整；若乙方拒不执行甲方的建议，由此而产生的相关费用应由乙方自行承担，若因此造成的工作延误，乙方应承担相关责任与损失。

（4）甲方有权到乙方生产场地检查产品质量和生产进度。

（5）甲方有权按需要求乙方拆卸、撤除各点位，但应以保障安装工作安全为前提。

9.2.乙方的权利与义务

（1）乙方保证对其出售的产品享有合法的权利，不存在任何未曾向甲方透露的担保物权。

（2）乙方负责产品的运输、安装与调试，并在合同约定的时间完工，负责产品生产、运输、装卸、安装过程中的安全负责，乙方在履行本合同期间发生的人身、财产等一切安全事故，均由乙方自行承担全部责任及相关费用。

（3）乙方有权按照合同约定要求甲方及时付款。

（4）乙方按合同约定的产品数量、质量及时间完成产品的供货、安装工作，负责将产品运至甲方指定地点并安装调试，并负责甲方整体验收合格书面确认接收前的保管工作。

（5）乙方未经甲方书面同意，不得将本合同项下全部或部分工作转交第三方完成。

10.违约责任

10.1.按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

10.2.未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

11.争议与索赔

11.1 甲乙双方因合同发生争议时，双方应通过友好协商解决，协商不能达成协议，要求调解、仲裁或诉讼的，采用调解或仲裁方式解决：

11.2 向甲方所在地仲裁委员会提请仲裁；

11.3 仲裁期间，除与仲裁有关的部分外，双方应继续履行合同规定的各自的义务。

12.合同的变更和终止

除《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。

13.合同组成

13.1.成交通知书

13.2.合同文件

13.3.国家相关规范及标准

13.4.供货清单

13.5.招标文件

13.6.投标响应文件

14.合同生效及其它

14.1.合同未尽事宜由甲、乙双方协商，作为合同补充，

与原合同具有同等法律效力。

14.2.本合同正本一式 陆 份，甲方、乙方双方分别执 叁 份，备案 零 份。

14.3.合同经甲乙双方盖章、签字后生效。

甲方：洋县教育信息技术中心（公章）

地　址：陕西省洋县唐塔南路31号

法人（代理人）：

联系电话：0916-8317213

开户银行：中国农业银行洋县支行营业部

账　　号：

266261010400109 77

签订日期：2026 年 9 月 24 日

乙方：陕西丝路数据交易有限公司（公章）

地址：陕西省西安市莲湖区大土门坊开远半岛5号楼605-09室

法人（代理人）：

联系电话：029-38038104

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司西安小寨支行

帐　　号：

72180078801200002145

签订日期：2026 年 9 月 24 日

附件

产品参数表

序号	标的名称	投标产品技术参数
1	**学生机：（核心产品）**	学生机：（核心产品） 1.处理器：兆芯 KX-7000 处理器，X86 架构，物理核心数 8 核，**基础主频 3.3GHz**。 2.内存：16GB DDR4 UDIMM 内存，2 个内存插槽； 3.显卡：集成显卡； 4.硬盘：256GB M.2 接口 NVME 协议 SSD； 5.网络：1 个 RJ4510/100/1000 自适应以太网口； 6.接口扩展：PCIE 插槽数量 2 个；**前置 USB3.0 接口 4 个**；后置 USB3.0 接口 2 个，USB2.0 接口 2 个；音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个； 7.机箱：机箱支持免工具拆装维护，无需工具可拆卸侧板； 8.显示器：显示屏尺寸 23.8 英寸，分辨率 1920*1080，**刷新频率 100Hz**，对比度 3000:1，输入接口 VGA+HDMI； 9.键盘鼠标：USB 有线键盘、USB 有线光电鼠标，配备鼠标垫； 10.耳麦：耳麦扬声器发声单元直径 40mm；内置双声道 USB 数字声卡，USB2.0 接口；线缆长度 2.5m，线材配备抗干扰磁环；配备可多角度弯折拾音麦克风。
2	教师机：（核心产品）	教师机：（核心产品） 1.处理器：兆芯 KX-7000 处理器，X86 架构，物理核心数 8 核，**基础主频 3.3GHz**。 2.内存：16GB DDR4 UDIMM 内存，2 个内存插槽； 3.显卡：独立显卡，显存 **4G**； 4.硬盘：512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD； 5.网络：1 个 RJ4510/100/1000 自适应以太网口； 6.接口扩展：PCIE 插槽数量 2 个；**前置 USB3.0 接口 4 个**；后置 USB3.0 接口 2 个，USB2.0 接口 2 个；音频接口：麦克风 1 个，耳机 1 个； 7.机箱：机箱支持免工具拆装维护，无需工具可拆卸侧板； 8.显示器：显示屏尺寸 27 英寸，分辨率 1920*1080，**刷新频率 120Hz**，对比度 3000:1，输入接口 VGA+HDMI； 9.键盘鼠标：USB 有线键盘、USB 有线光电鼠标，配备鼠标垫； 10.耳麦：耳麦扬声器发声单元直径 40mm；内置双声道 USB 数字声卡，USB2.0 接口；线缆长度 2.5m，线材配备抗干扰磁环；配备可多角度弯折拾音麦克风。
3	防静电地板	全钢防静电地板，规格 600×600×35mm，PVC 防静电贴面厚度≥1mm，架空高度 300mm；
4	机房管理软件	1.极域电子教室系统软件 V7.0 同时兼容 Windows 操作系统及银河麒麟、统信等国产桌面操作系统； 2.屏幕广播：支持将教师机的屏幕和声音广播给单一、部分或全体学生机，支持全屏或窗口方式。

		3.学生演示：支持教师选定一台学生机作为示范进行演示。 4.网络影院实现教师机播放的视频同步无延时广播到学生机，支持 720p、1080p、4K 高清视频。 5.多种文件交互功能，包含文件分发、文件提交、文件收集、文件共享等功能：支持对正在发送的文件进行暂停.撤销、断线续传，支持对已发送的文件进行删除和清空学生端文件夹。支持通过课件点播实现教师上传文件供学生查看和下载；支持通过共享中心实现教师和学生上传文件，供全体师生查看和下载。 6.教师发起分组讨论或主题讨论，支持教师发送文字、画布、图片、文件等与学生进行讨论。 7.共享白板：支持教师共享白板、图片或截图与选定的学生共同完成相同的学习任务或绘画作品，并提供多种不同的工具，如画笔、图形等供教师和学生绘制时使用。支持历史记录，可以查看过往绘制的白板；支持批量导入和导出白板记录。 8.互动功能，支持教师实时截屏.添加本地图片.手动输入问题等方式发起互动答题，答题类型支持单选、多选、判断、算数、简答、投票、演示等，答题模式支持全体作答、挑人、抢答。支持教师查看正在进行课堂和已结束课堂的参与人数、发起答题数、答题正确率、答题详情、答案分布等信息。 9.考试：支持对全体学生发起统一的考试，支持添加 ABCD 卷对不同组别的学生发送不同试卷。支持教师实时查看学生答题进度。 10.全体遥控：支持教师端实时遥控所有学生机的操作，可同时执行应用程序、打开网页、安装卸载应用、绘图、代码编写等。 11.各种上机策略，包括 U 盘限制、网页限制、程序限制等，U 盘访问权限支持全部开放、只读、完全阻止三种策略。 12.支持教师远程查看学生机登录名、IP 地址、系统类型、MAC 地址、磁盘空间、进程、CPU 使用情况、内存使用情况、网络利用率等信息。 13.控制中心面板，支持通过控制中心快速一键执行黑屏安静、联网权限、举手权限、发送消息、发送文件、键鼠、U 盘等使用权限的开关控制，支持调整扬声器音量.麦克风音量。支持消息弹幕。 14.远程命令：支持教师进行远程开机.关机.重启.注销.自定义命令等操作。 15.远程设置学生端密码、是否显示学生端浮动工具栏、断网锁屏、远程消息、学生举手、学生签到、屏幕监看等功能。 16.支持机房运维功能，该功能纯软件设计，免拆机安装硬件、免重新构建分区，一键安装部署，支持 Windows 全系列操作系统和主流国产操作系统，支持一台电脑同时安装 Windows 全系列和国产多个操作系统。支持 wifi 无线网络环境使用。 17.支持网络对拷，智能识别增量数据进行差异对拷，支持网络同传、增量差异同传，具备断电续传；接收端支持网卡、U 盘、硬盘多种启动方式执行同传；具备同传限速、智能排序机制；支持跨网段批量部署。 18.支持管理端远程部署网络对拷或增量对拷，无需到每台对拷机操作；如遇对拷机故障或操作难题，通过 DOS 下远程遥控进行协助操作；如遇断电情况，可以进行断电续传；支持对 WPS Office、Photoshop 等办公、设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活； 19.支持自动分配 IP，对拷时可按照指定顺序自动分配 IP 地址和计算机名，也可以通过管理端远程批量修改；支持不同系统分配不同 IP 地址。 20.支持系统保护，支持自动还原/定时还原/自动保存/定时保存/不还原模式，可授权客户端自主切换，或管理端一键指定切换还原保护模式，设置剩余空间报

		警。 21.支持机房节能，管理端可设定客户端在多久时间没操作后自动关闭显示器、自动进入待机状态、自动关机；可设定允许客户端每天开机的时段、一周中哪几天开机等。 22.支持按照教学实际需求，可设定计划任务，在指定的时间点自动切换到指定的还原点，且支持离线任务。 23.支持文件目录管理，提供数据多级加密，可指定文件夹不还原，安全密码加密文件夹；目录同步，单向或双向备份。 24.支持独立环境功能，可以基于当前还原点创建多个互不干扰的系统环境，且不被还原。 25.支持网络侦测，收集驱动、进程、磁盘、服务、异常进程等信息，快速分析电脑异常原因。
5	交换机	48 千兆电口，2 个 SFP 插槽，兼容 1G/2.5G 光模块；交换容量 432Gbps，包转发率 144Mpps，端口共模防雷≥10KV，1U 机架安装。
6	路由器	企业级千兆有线路由器；2 个千兆 WAN 口，其中 1 个 WAN 口可切换 LAN；3 个千兆 LAN 口，其中 2 个 LAN 可切换 WAN；支持 WEB 图形化网管配置。
7	学生电脑桌凳	双人学生电脑桌 1200×550×750mm；E1 级环保防火板桌面；冷轧钢架壁厚≥1.2mm；配套钢架防滑方凳，凳高 45cm，钢管壁厚≥1.2mm；
8	教师电脑桌椅	教师桌 160×70×75cm；环保防火板桌面，加厚钢制桌架；配套人体工学升降旋转办公转椅；
9	音响	功放输出功率≥120W，支持电脑音频.无线话筒输入；配置无线鹅颈麦 1 只.手持无线话筒 1 只.配套接收器；2 台壁挂音箱，单只额定功率≥30W。
10	稳压电源	20KVA 多功能综合保护。单相，输入电压范围：120—300V，输出电压范围：220V；稳压精度：相电压 220V±1%；频率：50Hz/60Hz；调整时间：<30 豪秒（输入电压变化 10%）；效率>90%；保护功能：过压保护，过流保护。
11	防雷模块	二级电源浪涌保护器（SPD TypeⅡ/C 级，1 套）产品符合 GB/T 18802.11.GB50343 标准，模块化插拔结构，DIN 导轨安装；最大持续运行电压 Uc≥385V AC；标称放电电流 In≥20kA(8/20μs)，最大放电电流 Imax≥40kA(8/20μs)；电压保护水平 Up≤1.5kV；内置热脱扣失效保护装置，具备故障状态可视告警指示；
12	空调	立柜式变频冷暖空调；额定制冷量 7200W，制热量 8200W；单相 220V- 50Hz；新国标 2 级能效，具备宽电压适应。
13	窗帘	全遮光窗帘，每间教室按六幅设计，以实际教室需求为准；
14	操作系统软件	银河麒麟桌面操作系统 V10，包含系统软件正式版永久授权，三年内免费升级。
15	辅材	机柜、电源线、插板、超五类网线及超五类水晶头、钢制扣板等，按实际需求配备，电子类产品须通过 3C 认证，为符合相关国标合格产品。