

中共陕西省委党校（陕西行政学院）

信息化设备采购合同

地 点：陕西 西安

时 间：2025年12月30日

采购人（甲方）：中共陕西省委党校（陕西行政学院）

供应商（乙方）：陕西启航数通信息技术有限公司

根据中共陕西省委党校（陕西行政学院）信息化设备采购项目的采购结果，确定乙方为中标单位。为维护双方的合法权益、保证该项目的顺利实施，双方依照《中华人民共和国民法典》及国家有关法律法规的规定，经友好协商，在平等自愿的基础上签订本合同以资共同遵守。

一、采购内容

（一）货物清单

序号	货物名称		品牌型号		数量	单价	小计
1	台式计算机		联想开天	A70z G1d	280 台	5700	1596000
2	基础软件	流式软件—2号学员楼	金山/JINSHAN	WPSOffice2023 forLinux 专业版办公软件 V12.8	180 套	450	387900
		流式软件—3号学员楼80套	金山/JINSHAN	WPSOffice2023 forLinux 专业版办公软件 V12.8	80 套	450	
		流式软件—1号行政楼	金山/JINSHAN	WPSOffice2023 forLinux 专业版办公软件 V12.8	10 套	450	
		流式软件—2号行政楼	金山/JINSHAN	WPSOffice2023 forLinux 专业版办公软件 V12.8	10 套	450	
		版式软件—2号学员楼	友虹科技	友虹版式阅读软件[简称:SC-Reader]V3.0	180 套	80	
		版式软件—3号学员楼	友虹科技	友虹版式阅读软件[称:SC-Reader]V3.0	80 套	80	
		版式软件—1号行政楼	友虹科技	友虹版式阅读软件[称:SC-Reader]V3.0	10 套	80	
		版式软件—2号行政楼	友虹科技	友虹版式阅读软件[称:SC-Reader]V3.0	10 套	80	
		分布式终端管理系统—服务器	联想开天	SR658HV2	1 套	6500	

	分布式终端管理系统—操作系统	统信/UOS	统信/UOS V20 服务器操作系统	1 套	5800	
	分布式终端管理系统—运维管理平台—服务端管理系统	江波科技	江波 PNS 云运维管理平台软件 V2.0	1 套	6000	
	分布式终端管理系统—运维管理平台—280 台客户端授权	江波科技	江波 PNS 全国产桌面云系统软件 V2.0（授权 280 台点位）	1 项	221200	
3	鼠标器	联想 /Lenovo	M120 Pro	20 个	35	700
合计（元）：壹佰玖拾捌万肆仟陆佰元整						
谈判报价		小写：1984600.00 单位：元（报价最多保留至小数点后两位）				

产品主要技术参数见附件 1

（二）服务要求

1、国产计算机终端提供 6 年质量保证及免费上门服务。整机交付时包含门到桌安装服务。

2.（备件）须提供 2 台全新同规格、同型号的产品作为备用机，存放于采购人使用现场，在计算机设备 6 年质保服务期内无偿提供采购单位使用，切实保障应急替换需求。

3. 出厂定制开机画面，依据采购人提供的文字或图片样式实施。

二、交货条件

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期：合同生效后 10 日内完成货物安装调试并交付使用。

（三）质保期：国产计算机终端质保期 6 年；服务器质保期 3 年。

三、合同价款

合同总价大写：壹佰玖拾捌万肆仟陆佰元整，小写：1984600.00元。合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

本合同价格已包含了购买货物的价格及保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用及其他相关费用，和所需缴纳的一切相关税费。

四、款项结算

(一) 支付方式：银行转账

(二) 货币单位：人民币

(三) 结算方式：甲方自合同签订后 5 日内支付合同价款 40%的预付款，且在验收合格之日起 10 日内支付剩余款项。

(四) 履约保证金

1、履约保证金的收取：合同签订后，乙方须向甲方交纳履约保证金（履约保证金应采取支票、本票、汇票、保函等非现金形式提交），履约保证金的数额为人民币 5 万元整。

2、退还的时间及方式

(1) 乙方在全部货物最终验收合格之日起，甲方在 15 个工作日内，全额无息退还履约保证金。

(2) 退还方式：按照原方式退回

(五) 银行账户信息

甲方：

账户名称：中共陕西省委党校

开户行：建行西安小寨支行

账号：61001925600050002511

乙方：

账户名称：陕西启航数通信息技术有限公司

开户行：招商银行股份有限公司西安雁塔路支行

账号：1299 1002 9810 501

五、运输及包装

(一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内。

(二) 运输方式由乙方自行选择，保证甲方收到的是无任何损伤的产品，否则，因此造成的损失由乙方自行承担。同时，乙方必须保证如期交付，不得断货，否则，因断货造成的损失由乙方负责赔偿。

(三) 乙方提供的产品及相关快递服务的包装要求，按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

六、验收

采购的产品经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由乙方提供产品保修文件。

当满足以下条件时，甲方才向乙方签发产品验收报告：

(一) 乙方已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。

(二) 产品符合谈判文件和响应文件技术规格要求，性能满足要求。

(三) 产品具备产品合格证。

(四) 产品经过不少于 30 个自然日的连续试运行，期间所有设备关键性能指标均符合附件 1 中的技术参数要求，且未出现任何影响正常使用的系统性或重复性故障。试运行经双方书面确认后作为验收依据。

七、产品保修

使用期间，凡发生质量问题，乙方均应能够及时地向甲方提供相应的技术服务并解决所出现的质量问题。在质量保证期内，如发现质量问题，在接到甲方维护要求后应 30 分钟内响应，2 小时内提供解决方案，12 小时内到达现场，免费维修。

八、违约责任

(一) 乙方未按合同约定的交货日期交货的，每逾期一日，向甲方支付逾期交付产品价款的 0.1% 的违约金，但不超过合同总金额的 10%。乙方支付逾期交货违约金并不免除其交货的责任。

(二)如乙方在政府采购合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货,则视为乙方不能交货,甲方有权解除政府采购合同,乙方除退还已收取的货款外,还应向甲方偿付政府采购合同总金额 10%的违约金。

(三)乙方所交付产品及伴随的工程或服务不符合其响应承诺,存在偷工减料、以次充好情形的,甲方要求更换一次后仍不符合约定的,甲方有权解除政府采购合同,没收履约保证金,并将有关情况上报政府采购监管部门处理。

九、争议解决

执行本合同中产生纠纷,由甲方与乙方双方协商解决;协商不成,向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、合同生效及其他

(一)本合同自签订之日起生效。

(二)本合同一式肆份,甲乙双方各执贰份,具有同等法律效力。

(三)合同附件及本次采购项目的《招标文件》、《投标文件》、《中标通知书》等均为本合同的组成部分。

——以下无正文——

甲方：中共陕西省委党校（陕西行政学院）

地址：西安市小寨西路119号



乙方：陕西启航数通信息技术有限公司

地址：西安市南二环东段62号伟业都市·远景16层1606



电话：029-85378195

电话：029-82283919

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

时间：2025年12月30日

时间：2025年12月30日

附件 1：产品主要技术参数

序号	货物名称	技术参数
1	国产计算机终端 (含操作系统)	计算机： ★1. 国产品牌，产品形态采用一体机设计，处理器采用国产 C86 架构，≥ 8 核，$\geq 2.7\text{GHz}$ 主频。（提供证明材料，例如产品检测报告、官网和软件功能截图、产品彩页任意一种，并加盖公章） 2. 内存：容量$\geq 16\text{GB}$；频率$\geq 2666\text{MHz}$，内存插槽≥ 2 个。 3. 硬盘：$\geq 512\text{G}$ M.2 NVme SSD。 4. 网卡：≥ 1 个 LAN 1000M，支持 WIFI6&BT5.0 无线网卡扩展。 5. 显卡：集成显卡。 6. 音频：内置音箱≥ 2；麦克风≥ 1。 7. 视频接口：HDMI-IN 接口≥ 1 个，HDMI-OUT 接口≥ 1 个； 8. 接口：侧置 USB3.0 Type-C 接口≥ 1 个，后置 USB 接口≥ 3 个。 9. 摄像头：机身自带摄像头像素$\geq 200\text{W}$，支持按键物理开关。 10. 显示器：≥ 23.8 英寸，分辨率$\geq 1920*1080$，支持俯仰角度调节。 国产操作系统： 11. 支持 Linux4.19、Linux5.10 内核，同一镜像在系统安装时支持选择内核版本，且双内核均需通过国家安全可靠测评。 12. 支持 ARM、LoongArch、MIPS、SW64、x86 等平台架构的 CPU。 13. 集成自研统一桌面环境，具备桌面图标自动分类整理，对应用程序、文档、图片、文件夹等进行一键归类整理，自定义集合区域尺寸、图标大小等。 14. 提供数据迁移、跨端协同、无线投屏、语音记事本、远程协助、邮件客户端等智能易用功能。 15. 预装与操作系统兼容自研浏览器，且支持账号云同步功能，支持同步浏览器书签和密码，浏览器云账号和系统云账号保持一致；浏览器获得商用密码产品认证。 16. 集成自研打印管理器，支持添加和删除打印机，支

		持故障自动排查、多驱动自动推荐、内置常用驱动下载导航、支持图片批量打印管理。 17. 内置 AI 助手，具备全场景感知，随时使用文字 AI 进行搜索、解释、总结、翻译，在任何应用中，只需选中文字，即可一键进行内容续写、扩写、纠错、润色等，支持接入在线模型、本地模型、私有化部署模型，AI 助手应符合国家对生成式 AI 的监管要求，如备案、登记等。 18. 系统应默认限制用户的 root 权限，允许在特定场景下普通用户可以在图形化界面解除 root 权限限制。 19. 提供系统更新与升级功能，支持在图形界面设置不升级系统版本仅单独获取安全漏洞和兼容性相关更新，支持保障安全升级的主备双根分区，且在系统中有 RootA 和 RootB 标识符，在系统升级后支持回滚到之前的状态，并保留用户个人数据。
2	基础软件	(一) 流式软件 (2 号学员楼 180 套, 3 号学员楼 80 套, 1 号行政楼 10 套, 2 号行政楼 10 套) 20. 文字, 表格, 演示三个组件均支持在输出 OFD 时可设置输出范围。输出范围支持根据需要仅输出对应的页、工作表或者幻灯片, 提高导出效率。办公软件 (含文字处理、表格处理、演示文稿等模块) 必须全面适配国产桌面操作系统, 包括但不限于基于麒麟、统信等内核的操作系统, 且需支持 ARM、龙芯、海光、兆芯等主流国产 CPU 架构。 21. 文字、表格、演示均支持“文档拆分合并”功能。实现对 wps、doc、docx、uot3、ppt、pptx、uop3、xls、xlsx、uos3、pdf 格式的文档进行合并和拆分, 且可自定义不同合并和拆分方式, 包括合并范围、输出名称、输出目录、拆分范围等, 帮助用户快速整合文档资料。 22. 支持本地磁盘文件搜索。可以根据文档名称, 文档内容, 按照时间及文件类型搜索出符合条件的文档素材, 搜索出来的文档支持直接查看和通过引用将文档内容直接插入到需要的文档中。

	23. 电子表格需要支持数据筛选分析功能和数据可视化分析能力，可以帮助数据编制人员以及审核人员更容易在查看数据的同时获取关键信息也能在同界面看到数据分析情况方便决策。 24. 支持幻灯片的创建、编辑及演示。支持嵌入音频/视频媒体对象，嵌入后能跟随文档一起，避免文档流转时音视频无法播放。 (二) 版式软件 (2 号学员楼 180 套, 3 号学员楼 80 套, 1 号行政楼 10 套, 2 号行政楼 10 套) 25. 插件模式文档打开速率提供 OFD 远端文档分片加载机制, 按需拆解推送文件数, 支撑超大文件快速阅读, 文档首页显示小于 2 秒。OFD 正文插入移动删除, 支持插入文本、图像、图形并设置移动位置、层级或删除。 26. 版式文件放映操作支持从头开始放映、从当前页开始放映、设置循环放映。 27. UI 界面展示设置—显示/隐藏, 支持通过插件模式修改参数, 配置 UI 界面所展示的功能列表。 28. OFD 表单编辑支持插入文本文件、签名控件、3D 文件、音频文件、视频文件。 29. 3D 模型多视图查看操作支持选择、旋转、移动、查看前/后/左/右/俯视图、三维全屏、三维视频播放暂停。 30. 手写签批支持手写签批完成真实手写。 31. 文档安全文件盖章撤章验章支持对文件加盖自由章、骑缝章、关键字章、多页盖章、连续盖章, 撤章, 验章。 32. 文件转换支持将 PDF、OFD 文件实现转换为 OFD、PDF 文件, 文档工具 OFD 文件拆分合并支持文件的拆分与合并, 文档文字识别支持 PDF、OFD 文档中的文字识别。 33. OFD 文件注释设置支持打开文件后使用高亮、下划线、删除线、波浪线、文本框、链接、掩膜、矢量符号、铅笔、矩形、椭圆、线段、折线注释、软笔注
--	---

	释，验证设置形状的线条宽度、透明度、颜色，以及使用橡皮擦除注释。 34. 多格式文件阅读支持将本地和远程的 BMP、JPG、J2K、PNG、SVG、单页 TIFF、多页 TIFF 图片的直接打开阅读。 （三）分布式终端管理系统 服务器（1套）： 35. 2U机架式，1台； 36. 处理器为国产C86架构，≥ 2颗，单颗≥ 16核，主频$\geq 2.5\text{GHz}$； 37. 内存：$\geq 4 \times 32\text{G}$； 38. 硬盘：$\geq 480\text{G SSD} + 3 \times 2\text{T SATA}$混合硬盘； 39. 电源：$\geq 800\text{W}$双电； 40. 其他：RAID支持RAID0,1,5； 41. 网卡：四口千兆网卡； 操作系统（1套）： 42. Linux4.19、Linux5.10内核，在系统安装时提供4.19和5.10的内核版本选择。 43. 支持ARM、LoongArch、MIPS、SW64、x86等平台架构的CPU。 44. 提供静态数据收集工具，可一键采集OS的关键静态数据，并生成数据分析报表，辅助定位运维问题。 45. 操作系统核心基础组件代码开源率为0%，其中至少包括桌面环境、动态链接库。 运维管理平台（服务端管理系统1套+客户端授权280台）： 46. 黄金镜像功能：支持多种国产化系统及Windows系统黄金镜像从云端直接下载配置使用；无需根据终端设备制作镜像模板，实现对终端设备进行一次性系统部署； ★47. 桌面重定向功能：系统支持桌面重定向；支持用户选择将桌面数据重定向到某个分区；支持下次启动系统自动还原桌面数据；便于回复到上次使用的桌面布局和应用程序设置；支持提供个性化、定制化的桌
--	---

		面设置；（提供证明材料，例如产品检测报告、官网和软件功能截图、产品彩页任意一种，并加盖公章）。 48. 磁盘规划设置功能：系统支持终端分区规划和自动部署配置，支持通过自动分配硬盘启动所需的引导分区和多个磁盘分区；支持指定硬盘分区进行数据表和格式化处理，支持根据教学系统部署要求新增磁盘分区；支持缓存数据回收。 49. 个性化模板功能：支持终端设备个性化模板设置，支持客户端通过加入个性化模板群组，自动设置客户端相关软件PNP、IP属性、系统分发、启动菜单、硬盘格式化、还原策略等。 ★50. 多快照多节点功能：支持多镜像多节点缓存架构，单个镜像下支持最少18个快照更新节点；支持教学软件安装部署为父子节点或者兄弟节点两种模式，并通过树状目录结构展示各节点间关系；支持同一个镜像下的不同快照节点同时加入启动菜单。（提供证明材料，例如产品检测报告、官网和软件功能截图、产品彩页任意一种，并加盖公章）。 51. 硬件信息统计功能：具有对云终端设备的信息统计功能（包括但不限于设备品牌型号、购置日期、主板、CPU、内存、硬盘、网卡、显卡、显示器、键盘等基本硬件的信息统计）；支持终端类型自定义分类。 52. 网络拓扑功能：支持通过网络拓扑功能提高客户机镜像缓存速率，支持对进行网络分组客户端只在本虚拟交换机内进行数据交换，提升离线速度，降低点对点种子机的压力。 53. 跨网段功能：云桌面系统管理支持跨VLAN操作，客户端启动操作系统，不允许调整现有网络架构及配置，禁止使用DHCP代理机制模式。 54. 启动菜单项隐藏功能：系统支持设置终端计算机多菜单条目启动，并支持对终端计算机的启动菜单条目进行隐藏设置。对隐藏的启动菜单，终端计算机启动时不显示相关选项。
--	--	--

	55. 日志记录要求：提供服务器端和客户端操作日志记录，方便管理、查询和追踪。支持通过记录来监控和审查系统操作，确保安全性和合规性，并及时发现和解决可能的问题和风险。 56. 客户端管理功能：支持客户端划分不同的群组进行管理；支持统一设置客户端电脑的机器名、批量IP地址模板设置属性、所需要启动的桌面镜像参数等。 57. 服务端管控要求：兼容管理机服务端部署，支持服务端低硬盘空间部署要求；支持服务端硬件加密狗、SN在线、离线等授权模式。 58. 系统服务端和客户端需要兼容所有国产CPU和Intel CPU整机； 59. 还原功能要求：支持对终端及快照节点进行每次、每天、每周、每月的多级还原设置，提供一个全面的周期还原策略；支持策略能定期自动清理桌面系统，有效保护数据的完整性。 ★60. 支持云服务器桌面地图，云服务器在地图中有准确的定位，支持管理员可查看各个云服务器所在的位置及所管理云终端的情况，支持用户三种远程到云服务器的功能，Web远程管理、VNC远程控制和远程桌面连，云终端可分为蓝色、灰色，分别表示开机、未开机状态，鼠标停留在每台终端可以了解云终端详情。 （提供证明材料，例如产品检测报告、官网和软件功能截图、产品彩页任意一种，并加盖公章）。 ★61. 支持具有大屏动态展示功能：不限于服务师生统计（当日、当月、当年服务人数）；数据总览（终端使用数量、终端在线、终端使用时长、登录上机人数、镜像数、快照数）、终端报修（限于上网异常、电脑卡慢、软件问题、视频声音、其他问题）、终端利用率、软件使用时长、桌面使用趋势图、实时动态、机型统计等基本功能。（提供证明材料，例如产品检测报告、官网和软件功能截图、产品彩页任意一种，并加盖公章）。
--	---

		62. 支持通过柱状图或折线图展示所管理的云服务器中的所有云终端、群组云终端、单台终端每月或者每天的平均使用时长。 63. 支持多个云服务器管理，支持为所有云服务器提供一个可视化视觉平台，支持用户通过平台看到汇总的云服务器的内存，CPU，磁盘，网络、位置等情况，以及管理云桌面数量；支持管理员可通过管理界面远程操作云服务器。
3	鼠标器	64. 静音有线光电鼠标，传感器分辨率 $\geq 1000\text{dpi}$ ，USB接口。