

渭南市住房公积金管理中心信创工程部分 国产化设备替代建设项目

合 同 书

合同编号：ZCSP-渭南市-2025-00579

甲方(采购人)：渭南市住房公积金管理中心

乙方(供应商)：渭南方慧信息网络科技有限公司

签订时间：2025 年 8 月 25 日

甲方（采购人）：渭南市住房公积金管理中心

乙方（供应商）：渭南方慧信息网络科技有限责任公司

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，就政府采购招标项目（项目编号：ZCSP-渭南市-2025-00579）采购结果及相关招投标文件，经协商一致，订立本合同，供双方共同遵守：

第一条 甲方采购的物品内容和含税价格

货物名称：国产化设备（后附采购清单）

合同金额：小写：678600.00 元

大写：陆拾柒万捌仟陆佰元整

采购货物由乙方免费配送，甲方不再另付任何费用。

第二条 货物的质量技术标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、货物的质量技术标准按国家法律法规规定的合格标准、招标文件要求的技术标准执行。

2、乙方从项目验收合格之日起，产品提供3年质保，质保期内出现质量问题予以免费调换。

3、乙方售后服务响应时间：每天 24 小时及时响应，4 小时内到现场处理相关问题，费用由乙方负责。如乙方在接到通知工作日的 24 小时内没有答复和处理问题，则视为乙方承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。质保期间因产品的任何质量问题原因造成的直接经济损失应全部由乙方自行负责。

4、如因乙方货物质量问题的原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

第三条 技术培训

应包括货物(产品)使用操作、保养等培训内容。乙方需按甲方要求的时间为甲方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。对于甲方初次使用或使用频率不高的产品，应在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的正常使用。投标产品需在培训基地培训

的，乙方应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由乙方承担。

第四条 交货和验收

1、供货期：合同签订后 28 个日历日完成

交付地点：甲方指定地点

2、乙方负责货物的运输、安装、调试，提供货物合格证等相关资料；并承担由此产生的全部费用。

3、验收标准

(1) 应有产品合格证、检测报告、产品说明书、用户手册、保修证明以及相应产品的检定证书和其他应具有的单证；

(2) 质量符合国家法律法规规定的合格标准、招标文件、投标文件的要求。

第五条 价款的结算

1、结算依据：招标文件、投标文件、采购合同、乙方销售发票、甲方出具的验收报告。

2、结算方式：合同签订后 5 个工作日内，支付合同总金额的 50%，货到现场安装、调试完成并经验收合格后，支付剩余合同金额。

第六条 甲方的违约责任

1、甲方逾期付款，应就逾期部分向乙方支付按照中国人民银行规定的同期贷款基准利率计算的逾期付款违约金。

2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第七条 乙方的违约责任

1、乙方不能按期交货的，每逾期 1 日，乙方应向甲方赔付合同总价的 0.1% 作为违约金。

2、乙方所交货物不符合国家法律法规和合同规定的，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。

第八条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免予承担违约责任。

第九条 争议解决

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

第十条 监督和管理

1、政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十一条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

第十二条 附则

1、渭南市公积金管理中心信创工程部分国产化设备替代建设项目（项目编号：ZCSP-渭南市-2025-00579）的招标文件、中标通知书、乙方投标文件及澄清说明文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

2、本合同一式四份，甲乙双方各执两份。

3、本合同自签字盖章之日起生效。

4、附件一：货物清单（见下页）

5、附件二：配置清单（见下页）

采购人(甲方): 渭南市公积金管理

管理中心

法定代表人:

委托代理人:

开户银行:

账 号:

电 话:

地 址:

时 间: 2025 年 8 月 25 日

供应商(乙方): 渭南方慧信息网络科技

有限责任公司

法定代表人:

委托代理人:

开户银行: 工商银行渭南前进路支行

账 号: 2605044609200082426

电 话: 0913-2095007

地 址: 陕西省渭南市临渭区东风
大街中段临渭区国土资源局综
合楼

时 间: 2025 年 8 月 25 日

附件一：货物清单

货币及单位：人民币/元

序号	名称	品牌型号	数量	投标单价	小计
1	数据交换平台	网御星云Leadsec-DC-GC-2395-H	1	186000.00	186000.00
2	数据交换请求模块	网御星云Leadsec-DC-SW	1	35000.00	35000.00
3	服务器1	浪潮CS5260H2	8	36900.00	295200.00
4	服务器2	浪潮CS5280H2	2	76000.00	152000.00
5	交换机	浪潮元脉S5560V2-48T4S-S	1	5900.00	5900.00
6	机柜	爽欣Sx-1A 6042	1	4500.00	4500.00
7	机柜2	爽欣Sx-1A 6042	1	0（赠送）	0（赠送）
8	PDU电源	公牛（BULL）PDU机柜插座	4	0（赠送）	0（赠送）
合计	大写：陆拾柒万捌仟陆佰元整				678600.00

附件二：配置清单

产品技术参数表

序号	标的名称	投标产品技术参数
1	数据交换平台	本次投标产品： 数据交换平台，1 套，制造厂商：北京网御星云信息技术有限公司，规格型号：Leadsec-DC-GC-2395-H。 1、规格： 包含两台独立的硬件设备，即外交换设备和内交换设备，两台设备均为 2U 标准机架式机箱，冗余电源，均采用国产化 CPU(兆芯 KX-U6780A, 8 核心 8 线程，2.7GHZ，证明材料见附件)， 国产化麒麟操作系统。 内、外端设备各标配 1 个 100/1000M Base-TX 管理接口，5 个 100/1000M Base-TX 网络接口，4 个千兆 SFP 光网络接口。 ▲2、交换性能：真实交换能力，网络层平均值为 7198.146Mbps，本次提供最大支持交换服务 60 个；交换延时平均值为 0.061ms。 3、设备管理：支持 WEB 管理方式进行管理配置，通过内网侧主机统一配置管理。支持实时监控业务当前状态，包括流量、每分钟传输数、运行状态等。并能够通过图形方式，统计过去任一段时间内所交换数据流量或者交换次数。 4、支持云环境下的数据安全交换，适用于云环境内部不同虚拟机 VPC 之间的数据安全交换及不同云环境之间的数据安全交换。 5、支持共享、客户端、FTP、SFTP、NFS、本地模式、OSS 等多种模式的文件交换服务。支持灵活的文件交换冲突选项，包括覆盖、丢弃、重命名等处理策略。支持主动获取文件数据，不接受外部应用推送的文件。 6、支持主流关系型数据库数据交换：包括 Oracle、SQL Server、DB2、Sybase、Mysql、PostgreSQL、GreenPlum、Mariadb 的各种版本，及支持达梦、高斯、南大 Gbase、人大金仓 kingbase、神舟通用等国产数据库，及支持 MaxCompote、Mongodb、Cassandra、UDB、Hbase 等大数据数据库，同时可支持 Kafka、Rabbitmq 消息交换。支持灵活多样的数据库数据获取方式，如触发器、奉献、快照日志、同表双向、全表同步、升序增量等。 7、安全功能：支持对传输数据进行加密，支持数据敏感标记，对重要信息资源设置敏感标记。 ▲8、产品兼容性：数据交换系统应兼容现有业务系统和本次替代的国产化服务器，支持审计记录数据备份机制，可指定自动备份策略致本项目服务器 1、服务器 2。 ▲9、提供数据交换系统对应的集中监控管理系统一套（软件形态），能够监控设备状态信息，满足公安等监管单位关于电子政务边界接入相关要求。 ▲10、质量标准：产品应具备网络安全专用产品安全检测证书，提供证书及检测报告；产品应具备国产化 CPU 和国产操作系统兼容互认证明。 11. 服务要求：三年免费整机硬件保修。
2	数据交换请求模块	本次投标产品： 数据交换请求模块，1 套，制造厂商：北京网御星云信息技术有限公司，规格型号：Leadsec-DC-SW，数量：1 台

		提供一套数据交换平台适配的请求与响应数据交换模块：要求满足数据交换系统支持与多台网闸热备； 支持相关数据库转换需求：要求支持 Webservice、SOCKS、SOAP、WSDL 等多种访问协议。 支持请求协议转换成 xml 文件落地交换，可联动集中监管平台
3	服务器 1	本次投标产品： 服务器 1，8 台，制造厂商：浪潮计算机科技有限公司，规格型号：CS5260H2。 1. 机型：本次投标产品为 2U 机架式服务器； ▲2. CPU:配置 1 颗海光 5380 处理器，主频 2.5GHz，最高加速频率 3.0 GHz，每个处理器线程数 32；提供所投设备所配备的 CPU 原厂出具的密码技术特性企业站点级许可，可调用 CPU 内置密码运算加速模块实现国密算法 (SM2、SM3、SM4) 的硬件加速，本次授权 CPU 数量 1 个。 3. 内存：配置 64GB 3200MHz DDR4 内存，板载 16 个内存插槽。 4. 硬盘配置：2 块 960GB SSD 硬盘最大支持 12 块 3.5 英寸硬盘。 5. 网络接口配置：板载 2 个千兆以太网 RJ45 接口，且采用国产网络控制芯片。 6. Raid 卡：配置独立专属 Raid 卡，支持 Raid0/1/5； 7. 电源模块 2 个，800W 电源冗余。 8. 最大支持 5 个标准 PCIe4.0 插槽，非存储、网络等设备专用插槽。 9. 操作系统：配置国产操作系统 KOS，提供操作系统的软件著作权登记证书复印件。 ▲10. 管理软件：提供服务器配套管理软件 InManage，实现本次所投服务器及现网同类型服务器的全方位性能监控，包括 CPU 利用率、CPU 温度、磁盘介质错误、电压、内存使用率、SWAP 使用率，内存及 SWAP 使用明细；TCP 重传率及套接字个数；UDP 连接数；文件句柄使用率及文件句柄数；硬盘读写次数及读写速率；出入风口温度；风扇转速及风扇占空比；分区使用率及分区未使用量；网络发送速率、接收速率等，运行时长、系统进程数等，提供功能截图。 11. 安全性：提供 CNAS 认可实验室认证的 MTBF 时间 20 万小时证书及检测报告。 12. 服务：提供三年免费整机硬件保修。
4	服务器 2	本次投标产品： 服务器 1，2 台，制造厂商：浪潮计算机科技有限公司，规格型号：CS5280H2。 1. 机型：本次投标产品为 2U 机架式服务器； ▲2. CPU:配置 1 颗海光 7380 处理器，主频 2.2GHz，最高加速频率 3.0 GHz，每个处理器线程数 64；提供所投设备所配备的 CPU 原厂出具的密码技术特性企业站点级许可，可调用 CPU 内置密码运算加速模块实现国密算法 (SM2、SM3、SM4) 的硬件加速，本次授权 CPU 数量 1 个。 3. 内存：配置 128GB 3200MHz DDR4 内存，板载 32 个内存插槽。 4. 硬盘配置：2 块 960GB SSD 硬盘，2 块 4TB SATA HDD 硬盘；最大支持 20 块 3.5 英寸硬盘。 5. 网络接口配置：2 个 10GE 网口（含光模块）；板载 2 个千兆以太网 RJ45 接口，且采用国产网络控制芯片。 6. Raid 卡：配置独立专属 Raid 卡，支持 Raid0/1/5； 7. 电源模块配置 2 个 800W 电源冗余。 8. 最大支持 10 个标准 PCIe4.0 插槽，非存储、网络等设备专用插槽。 9. 支持最大配置 4 块双宽 GPU 或者 8 块单宽 GPU。 10. 操作系统：配置国产操作系统 KOS，提供操作系统的软件著作权登记证书复印件。 ▲11. 管理软件：提供服务器配套管理软件 InManage，实现本次所投服务器及现网同类型服务器的全方位性能监控，包括 CPU 利用率、CPU 温度、磁盘介质

		错误、电压、内存使用率、SWAP 使用率，内存及 SWAP 使用明细；TCP 重传率及套接字个数；UDP 连接数；文件句柄使用率及文件句柄数；硬盘读写次数及读写速率；出入风口温度；风扇转速及风扇占空比；分区使用率及分区未使用量；网络发送速率、接收速率等，运行时长、系统进程数等，提供功能截图。 12. 安全性：提供 CNAS 认可实验室认证的 MTBF 时间 35 万小时证书及检测报告。 13. 服务：提供三年免费整机硬件保修。
5	交换机	制造商家：浪潮计算机科技有限公司 规格型号：S5560V2-48T4S-S 数量：1 台 1. 交换能力：本次投标产品交换容量 432Gbps, 三层包转发 166Mpps; 2. 固定接口配置：48 个 10/100/1000 RJ45 电口，4 个 1G SFP 端口; 3. 二层功能：最大 MAC 地址 16K，支持 4K VLAN，支持 STP/RSTP/MSTP，支持本地镜像及远程镜像; ▲4. 三层功能：IPv4 路由表 1K；支持 IPv4 静态路由，RIPv1&v2，OSPFv2，BGP，ECMP，ICMP、策略路由，VRF；支持 IPv6 静态路由，RIPng，OSPF V3，ICMPv6，NDP，ICMPv6 等； 5. 组播协议：支持 IGMP snooping v1v2v3，IGMP Proxy，Fast leave，Layer 2 Static Multicast 等； 6. DHCP：支持 DHCP Snooping，支持 DHCP Server/DHCP Client/DHCP Relay，支持 option82； 7. 安全：支持 dot1X 认证、AAA 认证，支持 Radius、TACACS+认证，支持 CPU 防攻击。
6	机柜	制造厂商：西安欣成网络科技有限公司，规格型号：Sx-1A 6042，数量：两台。 600*1000*2000 参数：板材厚度主体 2.0，最薄处 1.0mm 厚，黑色网孔前门平面。后门单开网孔门。通风散热率 60%以上。 承重：400-500kg 标配：2 米高的 3 块托盘，2 风扇和必备的电源、落地撑起、脚轮等 表面处理：酸洗磷化；喷塑。本类型机柜可以拆卸重组、可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整 颜色：整体 黑色 标准网络机柜，42U，支持装载网络设备、服务器、数据交换平台。

