

合 同

甲方（买方）：咸阳市住房公积金管理中心

乙方（卖方）：陕西华业科技资讯有限公司

甲方以竞争性谈判采购方式，确定乙方为咸阳市住房公积金管理中心更换公积金中心部分数据库服务器等网络设备采购项目中标方。根据《中华人民共和国民法典》及有关法律，甲乙双方经过友好协商，达成如下条款：

1. 合同标的、数量、价款。（详见附件一）

2. 交付方式、期限、地点

2.1 交付期限：合同签订后，乙方应在合同签订后 10 日内将甲方所订购的合同项目下产品交付至甲方指定的交付地点。如需变更发货时间和地点，甲方须提前 2 日通知乙方，否则因此产生的额外费用由甲方承担。

2.2 本次产品交付地点：用户指定地点

3. 支付、开票

3.1 本合同含税总价为人民币大写 柒拾捌万玖仟陆佰元整（小写：¥789600.00），合同总价是固定的，未经甲乙双方书面同意，不得调整。

3.2 甲方在货物签收合格后 一次性 向乙方支付 全额 货款，乙方向甲方开具合同总金额的增值税税务发票。

3.3 甲方开票信息：

名 称：咸阳市住房公积金管理中心

代 码：12610400779927458D

地 址：咸阳市秦皇中路 8 号房产大厦

乙方收款账户信息：

名 称：陕西华业科技资讯有限公司

开户行：西安银行明德门支行

帐 号：508011540000010555

4. 保证

乙方保证所供产品是最新生产的且全新未曾用过，并完全符合出厂标准规定的质量、规格、性能等要求及国家有关现行标准。

5. 验收标准：

货物运至收货地点后甲方应向乙方出具收货确认单，并在货到五日内进行开箱检验。逾期视为验收合格。若在开箱检验中发现货物有缺陷或与合同规定不符，甲方应出具详细书面报告交付乙方核实，若确属乙方责任，乙方及时补充或替换设备。若确属甲方责任，乙方可为甲方补充或替换设备，所发生费用由甲方承担。

6. 保修（质保）和服务

甲方所购产品享有自 购买 之日起 3 年的免费保修（质保）及升级、免费电话、E-MAIL 等方式的技术支持服务。

7. 权利及风险转移

本合同项下产品毁损、灭失的风险(包括但不限于被第三人盗抢的风险、运输导致的破损风险等)自将全部经甲方签收时起转移至甲方,产品的所有权和软件的许可使用权自产品交付时转移至甲方。

8. 违约责任

8.1 若乙方未在照约定时间内交货,每晚供货一天乙方应向甲方支付合同总金额 0.01%的违约金,违约金可由甲方在付款时直接予以扣除。

8.2 若甲方未在约定时间内付款,每晚付款一天甲方应向乙方支付合同总金额0.01%的违约金。

8.3 若在合同履行过程中发生违约事宜,违约方承担给受约方由此所产生的包括但不限于律师费、诉讼费、担保费及鉴定费等相关费用。

9. 争议解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议,甲乙双方应友好协商解决,协商不成时,提请原告所在地有管辖权的人民法院以诉讼方式解决。

10. 不可抗力

本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时,应在不可抗力发生之日起的十五日内通知本合同的其它方,并应在不可抗力情形结束之日起15日内向其它方提供有关主管部门的不可抗力证明。

11. 保密

本合同及附件的任何内容,甲、乙双方均不得向第三方泄露。对因保密条款导致的对方任何损失,另一方将持续长久的追究法律责任。

12. 其他

12.1 未尽事宜,双方协商解决;本合同的变更及修改须经双方同意,以书面形式进行,并在双方签字盖章后生效。

12.2 本合同壹式肆份,甲方执叁份,乙方执壹份,自双方签字盖章之日起生效(扫描件与原件具有同等法律效力)。

甲 方	乙 方
单位名称(盖章):咸阳市住房公积金管理中心	单位名称(盖章):陕西华业科技资讯有限公司
地址:咸阳市秦皇中路8号房产大厦	地址:西安市碑林区测绘路5号2幢118室
电话:029-32890886	电话:029-82230965
法人/被授权代表(签字): 	法人/被授权代表(签字):  
日期:2024年12月25日	日期:2024年12月25日

序号	产品名称	产品品牌型号	参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)
1	超融合服务器	深信服 aServer-G-H7305	<p>1、产品规格为 2U；CPU：每节点配置 2 颗新一代国产海光三号 CPU；单颗处理器主频 2.7GHz（基础频率为 2.7GHz，支持睿频到 3.3GHz），核数 32 核；内存 8*32GB DDR4 3200；系统盘 2*240GB SATA SSD，缓存盘 2*960G SSD，数据盘 4*4T HDD，标配盘位数 12；电源：白金，冗余电源；接口 4 千兆电口，2 万兆光口；含三年硬件质保。</p> <p>2、所投产品标配 BMC 诊断模块，可实现对 CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断。</p>	4	台	118800.00	475200.00
2	计算虚拟化软件	深信服 计算服务器虚拟化软件 V6.0	<p>1、产品包含计算虚拟化永久授权软件 1 套（无软件使用有效期限制），支持 8 颗国产 CPU 使用；虚拟化软件非 OEM 或贴牌产品，均未借用第三方软件的整合，能够保证功能的可靠性和安全性。</p> <p>2、虚拟机可以实现物理机的全部功能，具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等。</p> <p>3、为保障断电业务安全数据不丢失，平台支持联动控制 UPS 临时供电电量，当 UPS 电量过低时，按照虚拟机优先级可先将不重要的虚拟机进行软关机。</p> <p>4、能够定期对平台进行健康检测提前发现平台问题，避免平台故障导致业务受影响，平台支持运行状态检测，包括系统运行状态检测（系统服务检测、配置文件检测、系统分区检测、存储空间检测）、系统配置检测（网卡检测、硬盘基本功能检测）、CPU 检测、内存检测、网卡检测、硬盘基本功能检测）。</p> <p>5、平台能够定期升级保障平台稳定性，核心业务不能长时间停机，超融合平台支持在线升级不影响业务；为保证升级时间与步骤可控，升级过程中支持对升级节点进行升级顺序编排、升级暂</p>	1	套	65000.00	65000.00

			<p>停。</p> <p>6、为了避免某主机 RAID 卡卡死影响整个集群的业务，对 raid 卡有亚健康问题定位及处置能力，当 raid 卡卡死时，会下线该主机的网卡和数据面，并对该主机进行隔离，从而避免对其他主机上的业务系统造成影响。</p> <p>7、迁移虚拟机时，支持冷迁移或者热迁移，支持指定网卡迁移、限制迁移速度、启用压缩传输，同时虚拟机迁移过程中如因数据写入量过大迁移不完，可支持强制切换操作。</p> <p>8、为简化运维和方便使用，提供基于 PowerShell 的 CLI 命令行功能，通过命令行可以进行管理计算虚拟化、存储虚拟化、网络虚拟化模块，并通过 PowerShell 脚本可简化用户运维操作。</p> <p>9、支持对运行异常虚拟机进行 HA 拉起，包括网络（存储网，VXLan 网，业务网）异常，硬件（主板、CPU、内存、磁盘、电源、GPU、加密卡）异常，虚拟机进程异常、I/O 异常挂起，修正状态异常虚拟机、主机离线的虚拟机。</p>			
3	存储虚拟化软件	深信服 虚拟存储软件 V6.0	<p>1、包含存储虚拟化永久授权软件 1 套（无软件使用有效期限制），支持 8 颗国产化 CPU 使用；虚拟化软件非 OEM 或贴牌产品，均不借用第三方软件的整合，能够以保证功能的可靠性和安全性。</p> <p>2、支持标准的 iSCSI 协议，允许外部物理主机或应用通过标准的 iSCSI 接口访问虚拟存储。支持 iSCSI 存储、FC 存储、NFS 存储、本地存储。支持通过 iSCSI 透传/非透传指令使虚拟机支持存储裸设备映射（RDM），可以将存储设备上的 LUN 直接映射给虚拟机使用。</p> <p>3、为保障业务在硬件故障后尽快恢复冗余数据保障，支持数据重建先后顺序设定，包括名称、类型、数据大小和优先级等信息，对重要数据重建进行优先重建，保证重要的业务优先恢复数据的安全性。</p> <p>4、为保证数据安全，支持主动将亚健康硬盘数据进行迁移修复，</p>	1	套	65000.00 65000.00 65000.00

					<p>当硬盘的坏道数过多,系统能够自动将该盘的数据迁移至其他健康硬盘上。</p> <p>5、为满足不同业务场景下存储对性能和可靠性的需求,支持为虚拟机的磁盘配置不同的存储策略,如重要虚拟机选择三副本高性能策略,普通虚拟机选择二副本默认策略。</p> <p>6、为能同时兼顾稳定性和性能,对虚拟机或虚拟磁盘设置数据分布策略,当采用副本聚合策略时,可以保证以性能优先为原则,实现 IO 本地读效果,当采用副本散列策略时,可以保证虚拟机以分布均匀优先为原则,打散分布均匀在各物理主机上。</p> <p>7、支持硬件状态识别和健康监控,云平台自动进行分析和不同类型的告警,便于针对性处理对应硬盘问题。</p> <p>1、包含网络虚拟化永久授权软件 1 套(无软件使用有效期限制),支持 8 颗国产 CPU 使用;虚拟化软件非 OEM 或贴牌产品,均不借用第三方软件的整合,能够保证功能的可靠性和安全性。</p> <p>2、在管理平台上面可以通过拖拽连线完成网络拓扑的构建,可以在网络拓扑页面通过功能键实现虚拟网络连接。</p> <p>3、支持业务连通性探测,探测内容包括网口、类型、IP,可以在网络连通性探测页面查看网络探测是否成功。</p> <p>4、为保障虚拟机之间的访问安全性,提供分布式虚拟防火墙,虚拟机分布式防火墙授权 200 个。</p> <p>5、虚拟路由器支持高可用(HA)功能,当虚拟路由器所在的主机发生故障时,系统应能够自动进行故障恢复,以确保业务的高可靠性。</p> <p>6、随着政策要求和单位业务发展对 IPV6 的需求,支持在在界面上为虚拟机配置 IPV6 地址,并可通过 IPV6 地址访问该业务。</p>				
4	网络虚拟化软件	深信服 网络虚拟化软件 V6.0	1	套	60000.00	60000.00			
5	云计算管理软件	深信服 云计算平台软件 V6.0	1	套	50000.00	50000.00		50000.00	



6	存储交换机	信锐 S6300G-34Q-EI-1 6T8Y8V	<p>2、可对资源池中 CPU、网络、磁盘使用率等指标进行实时的数据统计，当指标超过设置的阈值，可以通过多种方式（短信、邮箱）告知管理员进行排障。</p> <p>3、支持业务整体可靠性指标的集中展示，包括业务可靠性、平台可靠性和硬件可靠性，能直观地掌握整个数据中心的可靠性状态。</p> <p>4、为便于单位人员或第三方服务人员远程运维，平台支持在同一虚拟化主机或集群上同时运行 VDI 虚拟机和业务虚拟机，并使用同一品牌管理平台同时管理桌面云与业务虚拟机，此次项目提供三个 VDI 接入授权。</p> <p>5、基于业务安全考虑，避免产生额外的经济损失，同时简化安全问题的处置复杂度，云平台支持可靠的向导化勒索病毒处理流程，包括虚拟机紧急隔离、保留当前业务状态、云主机恢复、病毒扫描，支持勒索病毒事前防御、事中检测和事后处理。</p> <p>6、平台支持生成运维报告，包括平台服务器健康风险预测和评估（如：CPU/内存/硬盘/Raid 卡/网卡等）、云主机运行状态（如：CPU/内存/网络等）风险评估等。</p> <p>7、支持以拓扑图形式呈现故障根因链路，并提供合理的处置建议，以提升问题排障和处置效率。</p>	2	台	18100.00	36200.00
---	-------	---------------------------------	--	---	---	----------	----------



			<p>6、支持访问控制列表(ACL),支持通过源目的 IP、源目的 MAC、源目的四层端口号、协议类型、VLAN ID 等进行流分类。</p> <p>1、芯片为国产化自主可控芯片。</p> <p>2、交换容量 1.36Tbps,包转发率 560Mpps。</p> <p>3、配置 48 个千兆电口,4 个万兆 SFP+光口,1 个 Console 口; 1 个 Manage 口。</p> <p>4、支持模块化可插拔双电源,且标配双电源。</p> <p>5、支持 VLAN 最大数目为 4094 个,支持基本 QinQ、灵活 QinQ 和 VLAN Mapping,支持以太网 OAM,支持 BFD、VRRP、Smart-link、M-LAG。</p> <p>6、支持访问控制列表(ACL),支持通过源目的 IP、源目的 MAC、源目的四层端口号、协议类型、VLAN ID 等进行流分类。</p>	2	台	7600.00	15200.00
7	管理业务 交换机	信锐 S5300G-52X-EI-4 8T		1	项	23000.00	23000.00
8	系统集成	陕西华业	<p>1、负责线路梳理及新业务系统设备综合布线。</p> <p>2、对现有业务系统及数据迁移至新平台(含数据效验),因业务需求或其他特殊情况,在质保期内提供不少于 2 次数据迁移,并在质保期内配合甲方对新建国产化业务系统提供免费部署联调服务。</p> <p>3、负责旧业务系统替换后对旧服务器下架。</p>				789600.00
合计人民币大写:柒拾捌万玖仟陆佰元整							