

采购清单

|        |         |                          |              |    |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--------|---------|--------------------------|--------------|----|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 采购单位   |         | 陕西中医药大学第二附属医院            |              |    | 备案函号     |              | ZCBN-省本级-2026-07539                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 项目名称   |         | 陕西中医药大学第二附属医院信息化硬件设备采购项目 |              |    |          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| 政府预算资金 |         | ¥ 0.00                   |              |    | 财政专户管理资金 |              | ¥ 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 单位资金   |         | ¥ 4,300,000.00           |              |    | 保障性资金    |              | ¥ 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| 序号     | 品名      | 采购标的                     | 单价           | 数量 | 单位       | 总价           | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| 1      | 其他信息化设备 | 信息化硬件设备                  | 4,300,000.00 | 1  | 套        | 4,300,000.00 | 超融合部分 硬件需求<br>CPU 单颗核数：≥32核 主频：≥3.0GHz 内存 16*64GBDDR5(出厂配置官网可查) 32个内存插槽；主频≥6400MHz 固态硬盘 整个集群存储可用容量≥90TB 机械硬盘 整个集群存储可用容量≥320TB，预留相应卡槽 数量 8 超融合软件 1. 软件授权模式：超融合软件按节点数量授权，不限制单节点CPU核心数量及总存储容量 2. 负载均衡：支持依据集群各物理主机CPU、内存等资源负载自动调度虚拟机，实现负载均衡；可自定义负载阈值、调度策略、并发迁移数量等参数。 3. 双向异构在线热迁移：支持第三方原有虚拟化平台与本超融合平台之间双向在线热迁移，迁移全程源端虚拟机无需关机，业务连续不中断；迁移后虚拟机IP、MAC地址保持不变。该迁移功能内置免费使用，无额外授权、二次收费，迁移节点、迁移次数不设上限。 4. 图形化迁移管理：内置图形化迁移运维界面，支持批量勾选多台虚拟机批量迁移；全程可视化展示迁移进度、传输速率与任务状态；支持自定义定时任务，错峰执行迁移操作，规避业务高峰性能冲击。 5. 平台支持接入外部NTP时间源服务器，集群内所有物理主机及业务虚拟机均可同步统一标准时间，消除集群各设备时间偏差，满足日志审计、业务调度、数据校验等场景时 |  |

|   |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |  |  |  |  |  | 间同步要求。 6. 支持存储资源池副本灵活配置：高性能SSD 资源池默认3副本，机械硬盘资源池支持2/3副本可调；3副本模式下SSD、HDD均可抵御2节点/2硬盘同时故障，2副本模式可提升机械硬盘存储利用率，仅满足单节点/单硬盘故障容错场景，业务可根据数据重要性自主选择副本策略。 7. 虚拟机快照备份能力：支持虚拟机在线快照与离线快照，在线快照创建过程不影响虚拟机业务持续运行； 8. 第三方备份与CDP对接：开放标准备份接口适配第三方备份软件，可对虚拟机执行定时冷备份，支持全量、增量、差异多种备份模式；支持按日/周/月配置备份策略，自定义备份执行窗口。兼容第三方 CDP 软件对接，实现虚拟机持续数据保护。 9. 操作日志审计：平台内置操作日志审计模块，全程留存全部后台管理操作行为，涵盖虚拟机创建删除、资源迁移、参数配置变更等各类操作；日志留存周期不少于180天，支持按用户、时间、操作类型等多维度条件检索，支持审计日志导出存档，可依托日志数据分析集群历史资源使用状态，满足等保审计追溯要求。 10. 内置监控 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3 |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4 |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5 |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |