

变更内容

一、原招标文件中，第四章 采购项目需求、第二部分 技术要求中

序号	项目名称	功能参数	数量
1	HIS、EMR 系统数据 库服务器	<p>2、处理器：配置≥ 4颗 83 系列 X86 处理器，CPU 性能指标不低于 2.2GHz/32-Core；</p> <p>3、内存：内存容量不小于 512GB DDR4 3200MHz，至少支持 48 个内存插槽；</p> <p>4、存储：配置≥ 3块 960GB SSD 2.5 英寸热插拔硬盘；至少支持 25 个前置的 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘 或 16 个 NVMe SSD 硬盘，支持热插拔；</p> <p>7、I/O 扩展槽：最少可扩展 11 个 PCIe 3.0 槽位 或 支持 2 个双槽位的全高全长或 4 个单槽位半高半长的 GPU 异构加速卡；</p>	1 台
2	HIS、EMR 系统存储	<p>2、★控制器采用 Active-Active 架构，业务负载均衡到≥ 2个控制器，业务运行过程中，每个控制器的 IOPS 和 CPU 利用率差异不超过 10%，提供第三方权威检测机构签字盖章的测试报告（报告中有 IOPS 和 CPU 利用率差异的明确描述）；</p> <p>10、支持无中断升级，采用模块化软件架构设计，超过 90%的组件用户态，升级无需重启控制器；</p> <p>11、支持 SSD 盘、电源模块、接口不停机热插拔，支持提前≥ 365天容量预测，提供 SSD 寿命监控技术，并在系统中显示每一块 SSD 硬盘的磨损度以及预估剩余寿命。并提供第三方权威检测机构签字盖章的测试报告；</p>	1 台
3	▲容灾备份一体机	<p>5. ★本次配置 Windows/Linux 整机实时块级保护授权许可及接管许可，含实时与定时数据备份功能模块，提供≥ 20TB 容灾保护容量授权。在容量授权范围内，不限制物理服务器及虚拟机数量，不限制虚拟化分钟级快速接管虚拟机数量，不限制操作系统和数据库数量的备份和恢复功能，至少包含主机备份许可≥ 500个，验证主机许可≥ 500个，接管主机许可≥ 500个。</p>	1 台

变更为:

序号	项目名称	功能参数	数量
1	HIS、EMR 系统数据库服务器	2、处理器：配置≥4颗 X86 处理器，CPU 性能指标不低于 2.2GHz/32-Core； 3、内存：内存容量≥ 512GB DDR5 4800MHz，至少支持 48 个内存插槽； 4、存储：配置≥3 块 960GB SSD 2.5 英寸热插拔硬盘；至少支持 25 个前置的 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘； 7、I/O 扩展槽：最少可扩展 10 个 PCIe 扩展槽位；	1 台
2	HIS、EMR 系统存储	2、★控制器采用 Active-Active 架构，业务负载均衡到≥2 个控制器； 10、支持无中断升级，升级无需重启控制器； 11、支持 SSD 盘、电源模块、接口不停机热插拔，提供 SSD 寿命监控技术，并在系统中显示每一块 SSD 硬盘的磨损度以及预估剩余寿命。并提供相关证明材料；	1 台
3	容灾备份一体机	5. ★本次配置 Windows/Linux 整机实时块级保护授权许可及接管许可，含实时与定时数据备份功能模块，提供≥30TB 可用容灾保护容量授权。在当前容量授权范围内及后期容量扩容后，支持按实际需求弹性扩展物理服务器及虚拟机数量、虚拟化分钟级快速接管虚拟机数量以及操作系统和数据库数量的备份和恢复功能，任何新增授权不得再收取费用。	1 台

二、原提交投标文件截止时间及开标时间延期至 2025-05-08 11:00:00

其他内容无变更，请各供应商自行下载修改后的招标文件。

全信项目管理咨询有限公司
2025年4月22日

