**服务器及存储设备需求**

**一：外网虚拟化服务器1台，并入现使用虚拟化集群**

1. 国产品牌，机架式服务器，可放入42U标准机柜；
2. 处理器≥2个，单颗CPU主频≥2.4GHz、核数≥12、缓存>=16.5MB；
3. 内存≥256G(单条内存≥32G)，板载内存插槽≥48个插槽
4. 硬盘480G SSD≥2块
5. 16Gb 以上FC HBA接口≥2 块(含光模块)；
6. >=2\*GE电口+2\*10GE光口（含光模块）；
7. 配置磁盘阵列卡，支持RAID0,1,5,6,10，配置>=2GB Cache；
8. 热插拔电源≥2个（支持1+1冗余）；
9. 中文管理界面；支持中文BIOS；
10. 负责搭建虚拟化平台并在线并入原有虚拟化平台。
11. 三年原厂标准质保，三年应用软件升级，质保期内每年3次原厂工程师现场巡检，并出具检测报告。

**二：内网虚拟化服务器3台，并入现使用虚拟化集群**

1. 国产品牌，机架式服务器，可放入42U标准机柜；
2. 处理器≥4个，单颗CPU主频≥2.3GHz、核数≥16、缓存>=22MB；
3. 内存≥1024G(单条内存≥32G)，板载内存插槽≥48个插槽
4. 硬盘960G SSD≥2块
5. 16Gb 以上FC HBA卡≥2 块(含光模块)；
6. >=2\*GE电口+2\*10GE光口（含光模块）；
7. 配置磁盘阵列卡，支持RAID0,1,5,6,10，配置>=2GB Cache；
8. 热插拔电源≥2个（支持1+1冗余）；
9. 中文管理界面；支持中文BIOS；
10. 负责搭建虚拟化平台并在线并入原有虚拟化平台。
11. 三年原厂标准质保，三年应用软件升级，质保期内每年3次原厂工程师现场巡检，并出具检测报告。

**三：PACS系统分布式计算存储2台，并入现有分布式存储平台**

1. 国产品牌，机架式服务器，可放入42U标准机柜；
2. 2颗处理器，单颗CPU主频≥2.6GHz、物理核数≥28；
3. 内存≥128G（DDR4 RDIMM内存-ECC）单条≥16G；含16GB硬件级别数据掉电保护内存。
4. 盘位数≥12；缓存盘1块≥3.8T SAS SSD，系统盘2块≥600GB-10K SAS，主存盘11块≥6T SATA
5. ≥4\*10GE光口（含光模块）；
6. 全对称分布式架构，无独立元数据节点；
7. 支持N+M冗余模式，最多可接受4个节点同时失效而不丢失数据；
8. 配独立的后端网络接口卡与后端交换机用于承载内部流量。
9. 配负载均衡软件，与原有分布式存储平台形成整体负载策略：CPU占用率、网络带宽、TCP/IP连接数、轮询、节点能力值。
10. 支持≥268节点线性扩展。
11. 中文管理界面；支持中文BIOS；
12. 负责原有PACS系统数据的迁移，保证业务不中断，数据不丢失。
13. 配置分布式存储超融合软件，与原有分布式存储平台兼容。
14. 负责提供部署至原有PACS计算存储集群服务，并入原集群可统一管理。
15. 三年原厂标准质保，三年应用软件升级，质保期内每年3次原厂工程师现场巡检，并出具检测报告。

**四：原有服务器、存储扩容**

1. 华为5310 V5存储扩展柜：2.5寸硬盘25个盘位 1个
2. 华为5310 V5存储硬盘 >=2.4TB 10K SAS 硬盘 25块
3. 华为5210F V5存储硬盘 >=1.92TB SSD固态硬盘 22块
4. 华三 R6900 G3服务器内存32GB 2Rx4 DDR4-2933P-R内存模块 32条

以上配件含安装部署调试，产品必须为原厂原装配件（非拆机件或第三方配件），可通过原厂官方400电话查询序列号。

**五：服务器配套平台软件**

1. 现有虚拟化平台防病毒扩容：防病毒平台（奇安信）CPU三年授权（含安装部署） 12个
2. 虚拟化平台软件： VMware vcenter 7 (含安装部署） 1套
3. 虚拟化平台软件： VMware VSphere 7 CPU授权 (含安装部署） 6个
4. 操作系统：Windows server 2016 中文标准版 (含安装部署） 4套

以上软件必须为原装正版授权软件。

1. **辅材配件1批**

LC-LC 15米万兆多模双芯OM3跳线、LC-LC 5米万兆多模双芯OM3跳线、LC-LC 10米万兆多模双芯OM3跳线、LC-LC 3米万兆多模双芯OM3跳线、LC-LC 3米多模万兆光纤跳线、LC-LC 15米万兆光纤跳线；万兆光模块。

7位10A 1U PDU4个。

要求辅材可完成本次采购产品的接入，满足正常使用，可视方案具体情况补充完善。

**八、供货时间**

20个工作日内。

以上项目为基本需求，如有未尽事宜可补充完善，要求报价文件具备完备方案以保证各设备满足本文中业务需求并正常高效运行。