1、国内外知名品牌，非OEM产品，存储产品为软硬一体，由同一厂商生产制造，拥有自主知识产权；

2、企业级NAS存储，配置≥2个控制器，支持硬盘热插拔，支持硬盘状态显示；

3、200T可用空间；配置≥384GB高速一级缓存，缓存不包括SSD磁盘、闪存、NAS机头的内存等；配置GE主机接口≥2个，10GE主机接口≥8个（满配光模块）；配置单盘≥12TB 7200 转企业级垂直记录硬盘，配置 SSD缓存≥900G，数量≥3，DWPD≥10（SSD缓存盘支持热插拔）；

4、配置GE主机接口≥6个，10GE主机接口≥8个（满配光模块）；

5、存储系统控制器具有 Active-Active 功能，可将业务均衡负载到所有控制器。可实现两台双活阵列间的数据实时同步，当出现 NAS 客户端访问链路故障或单台设备故障时，双活系统能够自动进行切换，保障业务连续运行；

6、存储系统具有RAID高可靠性，支持单RAID硬盘组任意2块硬盘发生故障，数据不丢失，业务不中断；（提供具备第三方权威评测机构签字盖章的测试报告扫描件）

7、支持 CIFS、NFS、FTP、HTTP 等共享协议，支持跨平台文件共享，兼容云、容器、虚拟机、IoT等应用环境；

8、支持文件系统快照；

9、配置文件系统复制功能，支持本地复制和远程复制，能够与信息中心现网存储通过底层远程复制技术实现核心数据异地灾备，并提供历史PACS数据迁移服务；（提供投标人承诺函）

10、支持创建 RAID0/1/3/4/5/6/10/50/60 ，不同RAID类型可共存；

11、支持通过SNMP协议，支持以短信、邮件等形式发送告警信息；

12、提供五年原厂维保，五年设备原厂商工程师免费上门服务；（中标后提供原厂售后服务承诺函）；

13、厂商所投产品或解决方案须有三甲医院已实施PACS相关案例。

# 维保要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务项目 | 服务内容 | 备注 |
| 在线支持 | 在线QQ，微信，邮件技术支持 | 自然日7\*24小时 |
| 远程维护 | 在线远程技术维护 | 自然日7\*24小时 |
| 电话支持 | 电话支持 | 自然日7\*24小时 |
| 季度电话回访 | 定期对用户使用情况进行回访 | 每季度1次 |
| 现场巡检 | 现场巡检系统运行状态（包括服务器巡检、数据库巡检等） | 经甲方许可，乙方每季度进行一次定期现场巡检，对甲方应用软件的软硬件环境进行检查，发现系统稳定运行的隐患因素并及时排除。乙方向甲方出具系统**巡检报告**，内容包含巡检范围、结果及巡检建议。 |
| 现场服务 | 系统出现问题，当远程不能解决时，提供上门服务（接到通知后2小时内到达现场，到场4小时内无法修理时应更换替代备件，工作至故障修妥完全恢复正常服务为止，修复时间应不超过1个工作日。） | 不限次数，服务结束后乙方需向甲方提供现场服务报修记录。乙方指定一位工程师主要负责甲方的维护工作。 |
| 重大事件现场保障 | 乙方根据甲方需要提供重大事件现场保障 | 不限次数，服务结束后乙方需向甲方提供现场服务记录。 |
| 系统版本升级 | 在维保期内免费将系统升级到最新稳定版本 | 服务期内免费，服务结束后乙方需向甲方提供升级功能列表，并就新功能培训相关人员。 |
| 应急演练 | 每年做一次常见问题应急演练，并形成过程文档 |  |