附件1  **项目建设背景及需求**

1. 项目建设背景及现状

为满足我院目前业务对信息化的需求和未来信息化建设及扩展，结合未来本地建设资源池的同时考虑到存储空间的稳定性和可扩展性，拟采购分布式存储，主要功能是将数据存储资源整合并将网络资源集成到一起进行集中化管理，同时提供高性能、高可靠性、可灵活扩展的数据存储空间。

二、项目服务要求

1. 能够支持医院所有非结构化数据统一存储的需求，(PACS业务、病案无纸化业务、医院内部各部门PDF 归档业务)，可用容量可按单价报价后进行现场调研。
2. 支持iSCSI、NFS、CIFS等存储接口，同时提供块、文件、对象、大数据存储服务。
3. 相关存储软件一次授权终身使用，快照、缓存加速池等高级功能全部开放无需重复付费。
4. 根据医院未来超融合数据中心网络架构，进行分布式部署，能够实现后端数据同步，不占用前端业务I0。
5. 为医院提供7\*24小时监控告警，支持灵活配置邮件、短信、企业微信、电话、钉钉等多种告警方式，支持通过微信小程序接入查看告警和资源状态。
6. 为保证稳定性，不接受开源软件（如Ceph、GFS 等）的调优产品。
7. 为降低数据长期保存成本，需具备数据缩减能力，能够灵活选择节省容量优先或业务性能优先的策略，能够随时查看压缩的数据量和压缩率。
8. 数据存储池采用分布式架构，提供至少3节点硬件，内存总容量不低于384GB，硬盘总容量不低于144T，支持万兆网络传输。
9. 报价需明确软件及服务。配套软件及授权：不低于144T容量的存储软件及授权；服务：至少3年的软件升级及产品质保服务。

根据业务需求，容量和网络设备配置，建议到现场调研，根据我院实际情况配置。

（具体需求以采购文件为准)