仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  图书馆存储NetApp 8200存储扩容 |
| 主要用途描述：用于珍贵中医药古籍高清数字化影像的存储 |
| 参数要求：  **存储协议支持：**存储系统一期要求配置iSCSI/NFS/CIFS/FCOE存储协议，本次扩容后仍然需具备iSCSI/NFS/CIFS/FCOE存储协议（请在技术参数响应表中阐明统一存储控制器横向扩展后是否仍然支持上述存储协议。)  **本次配置磁盘数量和类型：**本次扩容DS212C，2U，12槽位磁盘柜，同时配满12块4TB SATA 7.2K 硬盘，硬盘平均无故障时间≥120万小时（提供证明材料）  **可扩展性：**扩容后单个统一存储控制器最大可支持磁盘数量≥480块，最大可扩展支持磁盘空间≥7680TB  **控制器缓存配置要求：**要求扩容后存储系统中控制器Cache≧256GB  **扩容统一性要求：**投标文件中必须包含本次二期扩容项目与原有存储系统对接方案，方案必须与一期架构存储无缝整合，形成统一存储，并有高可用的统一管理软件管理原有及扩容后存储，用于云计算平台虚拟机存储空间使用。  **存储系统操作系统：**存储的操作系统不应采用通用操作系统，应采用专用的存储设备操作系统，以提高系统的安全性，减少黑客攻击及病毒感染的可能性  **控制器：**扩容后同时提供文件访问服务的统一存储控制器需≥2个,且控制器之间需具备冗余及故障自动切换能力。采用集群架构，可根据业务需要调整控制器数量，通过任意一台控制器都可访问到集群中所有数据。  **软件性能：**一期项目中包含的存储系统数据保护等软件功能（如：快照、重复数据删除等）。二期扩容方案中仍然需要继续提供同等能力，（无损快照、同等重复数据删除比例）同时不能影响存储产品的整体性能，做到真正的高可用性。  **存储节点：**支持全局命名空间，支持≥24个控制器节点的并行存储服务能力  **存储系统设备监控：**必须提供多种状态指示灯系统运转状态、部件的警告信息等等（必须同时提供基于图形化界面的监控软件，实现整个系统设备状态监控和性能监控）  **授权：**投标人必须提供所投产品原厂商针对本项目的授权书. |