附件1

贵州农信异地应用级灾备中心建设

国产集中式存储项目需求

1. **项目概况**

为配合贵州农信异地灾备建设项目，本次拟采购1台国产集中式存储用于异地灾备系统数据承接，配合完成异地灾备项目数据部署。

项目名称：贵州农信异地应用级灾备中心建设国产集中式存储

**二、技术规格**

投标产品须满足技术参数中所提技术要求，并对技术参数中所提技术要求逐项应答。若在今后的使用过程中发现任何一条技术参数与应标文件不符的，我社有权要求退货，并要求无条件退款，厂商应承担由此带来的一切损失。

1. 设备及服务配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **配置项** | **指标** | **规格要求** |
| 设备配置 | 架构 | 高端Active-Active多控制器盘控分离架构，每个控制器配置1颗国产CPU处理器，国产芯片配置不低于（鲲鹏920或海光7285），单控CPU核数≥32核； |
| 内存 | 系统内总一级缓存容量配置≥512GB； |
| 端口 | 配置≥16\*16Gbps FC接口； |
| 容量 | 配置企业级SSD硬盘，RAID格式化后可用容量>150TB(不含数据压缩、重删和精简配置等技术带来的数据容量放大)； |
| 热备盘 | 配置两块全局热备盘； |
| 硬件冗余 | 存储系统支持单电源故障、任意冗余主机接口模块故障，业务连续，业务不中断； |
| 零配件 | 提供安装所必需的零配件，必要的上架套件、同步线缆、电源线、光模块等； |
| 性能 | IOPS | 单套存储IOPS≥30万； |
| 带宽 | 单套存储带宽≥4GB/S； |
| 服务 | 售后服务 | 5年的7\*24H原厂软硬件维保服务，要求30分钟响应，原厂工程师4小时内到达现场；含备件更换、月度日常巡检、季度深度巡检并出具报告及重要时点保障等； |

1. 功能项

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **配置项** | **指标** | **规格要求** |
| 功能 | Active-Active架构 | 存储系统满足Active-Active架构，LUN无归属控制器，单个LUN支持负载均衡到2个控制器； |
| 服务质量（QoS）控制 | 存储系统支持服务质量（QoS）控制，支持在线对前端主机、LUN的IOPS、带宽QoS控制及恢复； |
| 可视化健康管理 | 支持对存储硬件设备、存储池空间使用率等监控及管理，支持自定义告警通知，同时支持SNMP TRAP、SYSLOG等多种告警渠道； |
| 运行监控 | 存储系统支持性能指标可视化监控，支持存储设备读写IOPS、带宽、时延、缓存命中率、缓存使用率等性能指标监控； |
| RAID保护 | 存储系统支持RAID组内三盘同时故障数据不丢失，业务连续，业务不中断； |
| 系统升级 | 存储系统支持系统软件无中断在线升级，升级过程中IO不跌0； |
| 多路径软件 | 存储厂商提供专有多路径（非操作系统自带多路径）软件，需提供多路径软件《计算机软件著作权登记证书》，软件提供故障切换和负载均衡功能，支持麒麟、统信UOS、AIX、Redhat等主流操作系统； |