|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **容灾备份设备详细参数** | | |
| **招标货物名称** | 业务应急与运维保障系统 | |
| **招标货物说明** | 本项招标产品要求对本单位机房大部分业务实现全面支撑保护，并提供业务系统全生命周期运维支撑。对本单位大量业务系统故障风险提供全面应急保障。在业务系统上线测试、补丁测试、培训等提供仿真测试环境，对服务器、虚拟化、云迁移，应用环境的归档等各种运维需求提供支撑。**本项产品要求配套一体化硬件平台，本项产品要求不少于6台设备保护授权。存储容量不少于8TB，内存容量不少于64GB，产品需提供三年原厂质保服务。** | |
| **技术功能要求** | **业务预警** | 平台能够监测服务器CPU/内存/网络/IO等性能，对数据库/中间件等其他应用能够监控运行状况；能够模拟用户访问方式对各种应用服务提供运行安全监控，支持用户自定义数据库、应用监控脚本的运行。并提供基于事件的统计报表、生成图表，提供邮件、短信等通知手段。对备份系统各种状况进行统计和报警，并提供各种统计报表。**＊须对该功能提供功能截图。** |
|  | **全面应急** | 平台能够对机房所有（不少于100台）X86业务系统任意多台设备故障提供应急接管能力，接管所需时间不超过10分钟（不接受采用预先配置虚拟机双机方式实现应急接管），机房任意设备的软硬件故障都能够随时整体接管；平台接管要求数据和系统环境完全一致，如IP地址/MAC地址/系统口令/软件配置/加密压缩等完全一致；平台能够从快照设置的任意时间点启动接管。**＊须对该功能实现步骤截图。** |
|  | **仿真测试** | 平台能模拟机房内任何X86应用环境，一键可仿真原应用生产环境（系统+数据）。可同时启动多个时间版本，整个测试过程对平台作业和生产业务无任何影响。可对测试过程进行手动/自动的流程化记录保存，包括截图、日志等形式，对测试进行全流程管理。支持用户同一套业务包含多台主机的整套环境的模拟；不接受手动搭建、配置任何模块。**＊须对该功能实现步骤截图。** |
|  | **业务迁移** | 平台能对机房任何X86业务实现迁移（不接受任何形式的环境重装、重配、数据导入/导出）。支持任意源端和任意目标端的平滑迁移（不同物理品牌、不同虚拟平台、不同云环境）。支持业务不停机迁移，迁移完成后保持生产业务数据依然最新。 |
|  | **业务归档** | 平台能够对本单位所有X86业务系统（包含所有数据，操作系统、应用，配置、密钥等）实现虚拟化存档封装，支持现有主流虚拟机格式存档。归档后应用环境可随时启动、运行、数据查询、导出等。**＊须对该功能实现步骤截图。** |
| **商务资质要求** |  | 软件模块需提供《计算机软件著作权登记证书》 |
|  |  | 软件模块需提供《系统迁移软件著作权》★ |
|  |  | 软件模块需提供《公安部销售许可证》 |
|  |  | 软件模块需提供《国家信息安全产品认证证书》 |
|  |  | 软件模块需提供《仿真测试软件著作权》★ |
|  |  | 软件模块需提供《涉密信息系统产品检测证书》★ |
|  |  | 生产厂商具有《国军标质量管理体系认证证书》★ |
|  |  | 生产厂商具有《信息安全等级保护安全建设服务机构能力评估合格证书》及相关人员认证。★ |
|  |  | 生产厂商具有《高新技术企业证书》 |
|  |  | **提供原厂商针对本项目的《授权书》和《服务承诺书》** |
|  |  | **需提供原厂商产品彩页资料，产品资料描述功能符合招标参数需求。** |
|  |  | **需提供原厂商对投标产品满足招标参数的《确认承诺书》 ★** |
|  |  | **投标产品具有国家部委5家以上客户案例证明（合同复印件或使用报告复印件），原件待查。★** |
|  |  | **中标方应在中标后七个工作日内提供产品测试，如无法满足招标需求将作为废标处理。 ★** |