**附件二：备份软件**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  | ★ | 数量及配置 | 1套，  配置功能模块满足所有核心系统数据的备份、以及全部虚拟化环境数据备份的要求，无客户端个数/操作系统/数据库/应用软件类型等限制 |  |
|  | ★ | 基本要求 | 本次招标的备份软件必须可以在现有环境中以纯软件方式部署使用，不需要额外的硬件设备支持 |  |
|  |  | 支持多种操作系统 | Server端需支持所有主流Windows、Linux；Client端需支持通用操作系统平台，包括：  UNIX、Window、Linux、OpenVMS 和 Macintosh 等操作系统 |  |
|  | # | 重复数据删除技术 | 采用源端、可变长和全局重复数据删除技术，备份客户端仅将唯一数据块通过网络传送到备份设备，备份服务端可自动对来自多个客户端的备份数据再做全局性的重复数据再删除，提供详细技术说明并加盖原厂公章 | 是 |
|  | # | 备份服务器部署 | 支持同时部署不少于4个备份服务器，同时完成整个虚拟化环境的备份任务，以分担备份任务的负载。以上所有备份服务器可同时备份至本次招标的备份存储设备上；如不满足，则每套备份软件均要求配置一台对应的备份存储设备，以确保备份任务负载得到分担，提供详细技术说明并加盖原厂公章 | 是 |
|  |  | 高效恢复能力 | 采用永久全备份的方式，恢复到任何一个时间点只需要一步式恢复操作 |  |
|  |  | 支持与多种数据库系统直接集成 | 支持各种数据库平台（IBM DB2；Informix；Lotus；MEDITECH；Microsoft SQL Server、Exchange、SharePoint、Active Directory；Oracle；SAP以及Sybase等的在线备份，可通过全图形化界面向导制定文件和数据库在线备份任务，无需编写任何备份脚本 |  |
|  |  | 支持基于数据块的备份 | 除传统基于文件系统备份方式，可支持基于数据块的备份方式，并且支持数据块的CBT备份恢复方式 |  |
|  |  | 可视化管理监控 | 统一集中备份环境监控, 支持监控管理多种异构备份管理软件,提供事件收集、集中及关联分析和报告通知,提供虚拟化平台的自动发现功能,提供容量趋势分析及管理 |  |
|  |  | 和VMware紧密集成备份 | 与VMware vCenter集成，支持直接通过vCenter配置备份策略，实现VMware数据定时备份到备份设备中，并且可实现基于CBT方式的备份和恢复。(提供vCenter管理界面截图、并加盖原厂公章) | 是 |
|  |  | 支持客户端软件推送更新 | 支持在备份服务器中通过集中远程推送方式管理维护客户端软件的版本 |  |
|  |  | 提供备份软件OVA安装包 | 提供备份软件虚机版本，支持直接通过OVF部署，简化备份服务器的部署 |  |
|  |  | 支持动态并行存储数据流 | 备份软件能自动回收释放的存储数据流，优化备份客户端性能 |  |
|  |  | 基于SLA的管理 | 通过将任务与充当服务层的策略相关联，实现数据保护服务自动化，从而简化数据保护管理和快速实施 |  |
|  |  | 支持备份到云端 | 备份软件支持把数据到私有云、混合云以及公有云 |  |
|  |  | 软件授权方式 | 无限制 Windows/Linux/UNIX平台的数据库备份代理，包括Oracle、SQL、Sybase、Exchange、Lutos等主流应用备份；  无限制 Windows/Linux/AIX/HPUX/Solaris文件系统备份代理；  无限制个VMWare ESX虚拟服务器的备份许可 | 是 |
|  | ★ | 服务支持 | 设备原厂商提供1年7\*24小时免费设备保修服务，4小时内客户现场响应，包括硬件保修电话支持、现场支持、软件升级 | 是 |
|  | ★ | 服务承诺函 | 原厂商提供所有设备服务承诺函，加盖公章 | 是 |

说明：★为必选项，#为加分项。