## 整体要求

1. 在现有备份软件上进行扩容70个虚拟化服务器文件备份和归档许可；不限数量介质管理服务器许可，配置lanfree备份，并配置源端和目标端重复数据；不限数量的物理磁带库驱动器许可；审计模块，遵守审计制度，生成报告；权限控制，可以设置多用户和组，安全控制
2. 提供10人天的备份/恢复现场技术支持
3. 对突发故障提供不限人天的紧急响应，技术人员2小时内到达现场
4. 对我院技术人员提供免费的技术培训
5. 主要技术人员要求取得原厂认证的技术资质，如：产品技术认证、解决方案认证、架构师认证
6. 需提供至少一例类似实施案例，包括：备份规划部署等
7. 签订合同30天内要求提供原厂或者总代的下单凭证（扫描件）

## 技术要求

|  |  |
| --- | --- |
| **指标项** | **参数及技术要求** |
| 平台要求 | 一个统一数据管理平台可以提供如下功能：数据存储、备份和恢复、数据归档管理、数据迁移、灾难恢复管理、CDM数据副本管理、数据存储优化管理、敏感数据治理以及合规搜索。 |
| 分布式索引机制，保证平台的横向扩展能力和性能，一套平台一个备份管理域实现各混合环境、多数据中心，海量数据的灾备管理。 |
| 功能要求 | 块级别重复数据删除管理功能，支持源端去重、目标端去重、全局重删、并行重删，提供基于重删的合成全备份，后台智能合成，合成备份期间无需重组和再次去重数据。恢复时不依赖重删库。 |
| 支持去重到磁带，以及去重到云。 |
| 单一产品和 UI 涵盖混合工作负载，包括 VMware、Hyper-v、Citrix Xen、Redhat Virtualization、Openstack、K8S、Tanzu、EKS、Azure、AWS、Oracle Cloud 和阿里云等，不依赖单独的工具/产品来分别保护各工作负载。 需要提供公司网站的官方链接进行认证。 |
| 支持虚拟机无代理的多流并发备份保护，支持vSphere最新7.0版本，以及之前6.5等主流版本，支持CBT备份，支持vSAN，VVOL结构。 |
| 支持自动发现和过滤虚机，简化部署、配置和管理。 |
| 支持虚拟机的应用一致性保护，支持感知备份，备份虚机时一并保护其中的应用，确保虚机下应用和数据库的一致性。 |
| 支持海量虚机存储快照备份管理。 |
| 支持虚拟机的多流并发恢复，断点恢复，支持整机恢复，单文件恢复，支持即时挂载的虚机验证和即时恢复。 |
| 支持P2V，V2V，V2C格式转换，支持包括VMware、Hyper-V、Openstack、Azure、AWS之间的转换，提供灵活的跨虚机，跨云恢复和迁移能力。需要提供公司网站的官方链接进行认证。 |
| 支持对备份的虚拟进行应用验证，及时验证应用程序可用性和系统安全性如查杀病毒，支持调度自定义验证脚本。 |
| 支持虚机文件搜索功能，对于海量文件的虚机后台建立文件索引，实现秒级的文件搜索和恢复。 |
| 支持虚机归档管理，对于不活跃的虚机，支持设置策略进行下电，迁移等归档管理。 |
| 扩展支持虚机容灾管理，支持连续复制，提供分秒级别的保护，提供切换流程和一键切换管理，以及对于复制的监控。 |
| 软件平台必须内置有安全加固，预防勒索攻击手段和技术，Air-Gap等，提供官方说明。 |
| 支持对 SAP HANA、SAP、Oracle、MS SQL、DB2、Mysql、PostgreSQL等各类型数据库系统的全中文、图形化备份与恢复操作，整个保护过程无需手动编写脚本或嵌入脚本管理，简化配置部署、备份和恢复操作复杂程度，提升运维效率。 |
| 支持完全图形化自动化的数据库粒度恢复，包括Oracle、MS SQL、DB2、Mysql、PostgreSQL等数据库的表级恢复，AD记录级恢复。 |
| 支持数据库快照备份管理，支持利用块级技术和存储快照技术，可实现数据库快速挂载和永久增量备份。 |
| 支持数据库脱敏恢复，防止敏感数据泄露给开发测试人员。 |
| 支持设置数据库系统自动恢复计划及容灾演练，提供自动恢复计划，可定期执行基于计划的恢复任务，将备份数据恢复到备用/容灾数据库，实现自动恢复验证。 |
| 支持扩展主流数据库Oracle、SQL等容灾同步复制，提供数据库灾难恢复能力。 |
| 提供海量文件系统块级备份能力，提升备份效率，可执行永久增量+合成全备份，可执行即时卷挂载，用于快速浏览和恢复。 |
| 支持数据分析能力，帮助客户了解数据，基于属性对文件系统进行多维度分析，并通过报告报表展现。 |
| 支持文件系统归档管理，平台可实现对于文件、NAS等非结构化系统的备份、归档以及备份归档一体化管理。 |
| 支持文件连续复制，对于重要文件类数据可搭建起实时容灾同步架构。 |
| 集成128/256位数据加密，确保关键数据安全, 灵活可选多种数据加密算法。支持客户端，网络传输，以及多级副本数据加密。 |
| 支持多种防火墙，包括：单向 / 双向端口，端口转发网关，DMZ，HTTP代理（包括WIFI连接）及各种方式组合的防火墙 |
| 软件无需额外网关组件即可支持与主流云存储对接，提供对于云存储支持的兼容列表。 |
| 支持对于HDFS、Hbase、Hive多节点并行备份管理，支持HDFS归档管理，支持基于机柜感知的备份机制，支持Hbase表级恢复。 |
| 可用性要求 | 可定时在备份前对系统每个环节进行预检，及早发现各种软件、硬件、权限等问题，保证备份任务成功运行。 |
| 软件平台具有完全高可用架构，备份服务器支持双机集群/DR部署，保证备份任务自动切换。 |
| 数据保留要求按照天和周期同时满足的策略执行，并支持按需扩展保留周期，防止出现同一个周期下部分数据过期导致周期数据不可用的情况。 |
| 支持文件、数据库系统、邮件系统备份和恢复的断点续传功能，能自动从数据备份和恢复作业的中断点重起，继续工作不需要用户干预。 |
| 设置重要系统自动恢复计划及自动容灾演练，可在容灾端搭建自动恢复演练平台，验证和保证数据的可用性。 |
| 内置勒索病毒防御技术，防范勒索攻击。 |
| 支持对各类介质高效管理，包括介质自动探寻、数据校验、介质库藏跟踪、介质刷新、介质阈值设定和告警等功能。 |
| 管理要求 | 基于角色的细粒度访问控制机制，实现精细化的分组分权管理（用户->角色->实体）。并可与域控服务器进行集成，实现企业内部的统一权限管理。 |
| 集成全中文化全图形化报告和分析能力，可提供饼图、柱状图方式展现服务器系统数据类型和分布，数据备份恢复成功率，预测介质使用率，文件分析，计费，数据增长率，用户审计等报告。可根据用户权限分级定制，可下载、自定义用户报告模板，以及命令行报告。 |
| 平台能够提供统一的备份策略和计划策略，优化配置与管理，帮助客户构建业务的分级，提供分级的保护策略。 |
| 各类型系统管理报告通过邮件定时分发给不同的管理人员，实现主动式运维报告管理，帮助建立运维管理体系。 |
| 提供工作流管理能力，针对复杂的操作可通过图形界面配置工作流，实现自动化运维管理。 |
| 维保服务 | 原厂400技术支持服务（与原有备份软件维保服务期一致）。  签订合同时提供盖有公章的正版承诺函，确认所有软件许可为合法授权，如有因盗版软件引起的一切法律后果，由软件厂家承担连带法律责任。提供原厂商售后服务电话备查。 |

## 附件1 报价单

项目名称：备份软件授权

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 型号 | 品牌 | 产地 | 制造商/生产厂家 | 单价 | 数量 | 总价 | 质保期 |
| 备份软件授权 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 交货期 | | 合同签订后的 日内 | | | | | | |
| 交货地点 | | 北京清华长庚医院 | | | | | | |
| 付款要求 | | 90%，10% 验收后付90%，正常运行一年后付10% | | | | | | |
| 备注 | |  | | | | | | |

投标人名称（盖章）：

投标人授权代表(签字)：

日期：

**附件2 法人营业执照**

（有效的营业执照正本复印件，加盖公章）

**附件3** **法定代表人授权书(格式)**

（如投标人代表不是投标人法人代表，须持有《法定代表人授权书》）

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（*公司名称*）的在下面签字的（*法人代表姓名、职务*）代表本公司授权（*单位名称*）的在下面签字的（*被授权人的姓名、职务*）为本公司的合法代理人，就（*项目名称*）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效,特此声明.法定代表人签字或签章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被授权人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公司盖章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

附：

被授权人姓名：

职　　　务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传　　　真：

电　　　话：

邮 箱：

注：须附法定代表人和被授权人的身份证复印件，并加盖单位公章。

**附件4 相关资质证书和资料**

**（复印件，加盖公章）**

1、通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询信用记录（截止时间点为2022年2月24日），被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，没有资格参加本项目的采购活动，提供网页截图；

2、参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函。3、近半年内任意一个月的依法纳税和社会保障资金的证明（复印件，加盖公章）

**附件5 所投产品业绩表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **签订时间** | **项目名称** | **采购人名称** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **....** | **....** | **....** |

**注：投标人需提供证明文件，以提供的合同复印件为准（须包含合同首页、尾页、采购内容页、合同金额页），未提供证明文件的其业绩和与所投产品不符的业绩无效。**

## 附件6 配备人员

## 团队成员信息汇总表（针对本项目服务人员）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 学历 | 工作年限 | 执业或职业资格证明 | 本项目拟任职 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 附件7 本项目相关资质 （包含公司销售资质、服务人员、产品相关资质等）

**附件8： 服务方案**

## 附件9 需求条款偏离表

项目名称：备份软件授权

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 招标规格 | 投标规格 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人授权代表签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人(盖章)：

日期：

注：请对照需求文件填写偏离表。