上海港湾学校数据备份软件项目

技术要求

## 项目概述

上海港湾学校2014年采购的备份设备厂家已经停止维保，需要采购新的备份系统。

## 技术要求

| **规格** | **细分规格及描述** |
| --- | --- |
| △基本要求 | 具有自主研发能力，提供软件著作权登记证书，软件产品登记证书。 |
| 原厂商需通过ISO9001质量管理体系认证证书。 |
| 原厂商需通过ISO14001环境管理体系认证证书。 |
| 软件系统要求 | ★软件需配置5TB后端容量授权代理；永久增量备份代理；重复数据删除授权。 |
| 基础架构要求 | 存储备份系统软件为存储专用基于Linux的64位嵌入式系统，减少病毒感染几率，确保系统稳定。 |
| 可针对备份容灾存储系统自身的数据进行备份保护，并支持离线导出，当备份存储系统自身发生故障时，可通过备份数据进行还原。 |
| 支持多备份节点负载均衡的集群架构，实现多备份节点中的管理应用、数据库、数据节点、备份任务、备份客户端的高可用，实现集群中某节点发送故障，备份业务会自动切换到其他正常节点，保持正常运行。 |
| 支持备份节点Scale-Out按需扩展，备份业务无需停止，即可在线接入新备份节点，纳入备份节点集群中。 |
| 数据保护要求 | 支持对SQL Server、Oracle（RAC）、Sybase、Exchange Server（DAG）、Lotus Domino、Mongo db、DB2、MySQL、AD数据等应用的备份保护，采用向导式备份方式，不借助第三方脚本，满足物理及虚拟主机上的数据备份需求。 |
| △支持SAP HANA平台在线数据备份保护。**（要求提供SAP HANA认证证明并加盖制造厂商公章）** |
| 支持以非脚本的方式，向导式的操作实现Oracle数据库的单表级细粒度恢复，且支持在线恢复，不影响Oracle其它正常数据的在线使用。 |
| 支持以AES256位加密算法对备份数据进行加密，确保备份数据在传输及存储时无泄密风险。 |
| △需支持Windows文件系统的卷级备份功能，以整卷为单位进行数据备份，提升海量小文件环境下的备份效率。支持整卷恢复和单文件目录级别的细粒度恢复。**（提供该功能截图并加盖制造厂商公章）** |
| △需支持虚拟机并发备份和恢复功能，支持在WEB页面中设置单个备份和恢复任务中的虚拟机并发备份和恢复数量，最大可设置10个虚拟机并发数量，可大幅提高备份恢复效率。**（提供该功能截图并加盖制造厂商公章）** |
| 重复数据删除及压缩 | 支持基于Hypervisor层的华为 FusionSphere、华三 CAS、Vmware、InCloud Sphere 、云宏、KVM、Citrix及物理环境的源端重复数据删除技术，降低传输数据量，减轻带宽压力。 |
| △基于源端的重复数据删除功能，能够支持自定义重复数据删除切块大小，切块范围不小于4KB~512KB，可以根据不同的应用和备份场景灵活定义，提升重复数据删除效率和备份效率。**（提供该功能截图并加盖原厂商公章）** |
| 支持块级重复数据删除，支持针对每个备份任务进行单独的重删策略配置。 |
| 支持基于源端的备份数据压缩技术，确保最大限度的减少备份存储空间占用和带宽资源占用。 |
| △永久增量 | 支持永久增量备份，初次备份对所有数据进行完全备份，之后只对新增加或改动过的数据做增量备份。增量备份数据是持续的，而且每个增量备份的数据副本将自动合成为完全副本，方便恢复。实现大幅度减少备份时间，节省备份数据所需的存储空间，且提升了恢复效率。**（提供该功能截图并加盖原厂商公章）** |
| △功能许可 | 提供windows与Linux操作系统及文件备份，要求不限制容量，不限制主机数量；  提供Oracle、Sql server、mysql数据库备份许可，要求不限制容量，不限制主机数量；  提供Vmware备份客户端许可，要求不限制客户端数量，不限制容量；  提供源端重复数据删除许可，要求不限制容量，不限制主机数量；  **（提供授权承诺函并加盖制造厂商公章）** |
| △本地化服务 | 提供原厂商针对本项目的软件三年维保。工程师三年技术支持服务，5\*8小时响应。 |
| ★其他兼容性要求 | 学校大部分教师都在使用爱数云盘，需要能够实现爱数云盘针对个人的数据恢复，可恢复用户误删除的数据**（提供该功能截图并加盖原厂商公章）** |

## 公司资质要求

* 在中国境内注册的合格法人机构，并具有相应的经营范围
* 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商；
* 在上海市有固定的服务点。
* ★需提供备份厂商针对本项目的授权函；

## 投标文件组成

* 报价单（附件二）
* 营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照
* 招标要求的其他材料