# **松桃苗族自治县人民医院虚拟化灾备一体项目报价清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **报价清单** | | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **配置参数描述** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** | **品牌** |
| **1** | **虚拟化算力服务** | 提供虚拟化备份算力、存储服务，具体要求如下： **1.**CPU：8核； **2.**运行服：32G； **3.**存储：2\*480G SSD+60T； **4.**5350RAID1.5卡，4GE, 1\*1100W电源。(RAID5阵列后50T)； **5.**设备安装、调试、维护一年、质保、运营三年。 | **套** | **1** |  |  | **华为/中兴/深信服** |
| **2** | **虚拟化系统定制开发** | 提供虚拟化备份系统的定制化开发服务，具体要求如下： **1、**平台操作界面为全中文WEB，平台为B/S架构，要求支持纯国产芯片，可多用户登录操作。  **2、**★平台具备集中管理灾备中心的备份、恢复、接管，对灾备服务器进行运行控制，运行状态查看功能。备份数据通过防篡改校验技术，可在恢复前校验备份数据的完整性。（提供功能截图并加盖原厂商公章）  操作界面简捷，通过图形创建备份任务。  3、平台数据备份方式：AES等算法加密存储，具备防篡改校验技术。  4、提供定时、实时两种备份方式，支持和兼容：SQLServer、Oracle、MySQL、KingBASE、SyBase、ExchangeServer、VMware vSphere、Microsoft Hyperv、KVM、Citrix Xenserver、华为 FusionSphere、华三 CAS数据结构，支持在线或离线日志CDC读取，支持创建SpeedX缓存，增加备份存储速度和恢复速度。  5、平台提供开发API，可无缝与第三方平台实现对接，用户权限分级控制、支持包括系统管理员、系统安全管理员、审计员、用户等多种身份的用户管理，对对每类(组)用户所拥有的操作和管理权限都可以进行灵活设置。  6、★无需人员值守，系统平台可通过备份、恢复的策略来触发备份、恢复的执行。开机策略支持源端开机后触发指定备份模式备份、错过备份时间后重做备份计划、因源端关机断网引发备份暂停在开机后的自动继续，具备断点续传，以适应于网络在发生故障并恢复之后备份作业的不中断，当网络恢复正常后继续备份操作，备份从断点继续，而不是从头开始。备份方式均支持在线备份，即备份过程中无需关机，也不会影响正在运行的生产业务。  7、★备份系统需要具备对接入平台内的所有机械磁盘和闪存盘进行检测，提供长期健康状态预测报告。对将发生故障的介质，提前6周提供一般性预警，提前2周提供严重预警并给出具体症状描述；对所有资源状态，可预测未来1天、7天、14天、30天、90天几种不同时间跨度内的波动情况；可通过在备份机上增加SSD盘创建SpeedX缓存，从而实现备份/恢复加速，大大提高数据写入备份机/从备份机中恢复的速度（提供功能截图并加盖原厂商公章）。  8、系统平台具备对Oracle数据库，可选择备份、恢复实例、表空间、数据文件，应急保护方式，先恢复全备份数据库到备机，再实时复制最新的归档日志到备机并自动前滚，以实现数据库的应急保护。 | **套** | **1** |  |  | **中科易存/深圳数科/广东数存** |
|
|
|
| **总计** | | | | | |  |  |

主要要求：

1、清单内“★”号为必须响应项，供应商未达到要求或授权的，视为无效响应。

2、中标后，供应商需3日内供货，上门安装调试，7日内完成联调达到交付验收条件。

3、支付方式：中标后协商，按合约内容执行。