**灾难备份系统项目供应商调研公告**

南方医科大学皮肤病医院拟召开“灾难备份系统”项目调研会，现邀请符合要求的供应商或厂商参加，有关事项通知如下：

一、设备功能需求描述

|  |  |
| --- | --- |
| **技术指标** | **说明** |
| 灾难恢复等级 | 满足国标《信息系统灾难恢复规范》（GB/T 20988-2007）灾难恢复等级第5级要求 |
| 功能架构 | 一套备份与恢复系统,同时支持定时备份保护、副本数据管理、持续数据保护、异地云备份和容灾。 |
| 备份系统支持集群架构，支持2个以上备份软件节点组成一个高可用的备份系统**。** |
| 支持自动监控备份节点服务状态。 |
| 支持监控应用、数据库的健康状态，出现异常时能够发布告警。 |
| 支持负载均衡功能 |
| 支持对虚拟化平台资源的配置。 |
| 客户端资源，图形化展示所有安装了备份代理软件的客户端系统，包括客户端名称、机器名、IP地址、代理软件版本、在线状态和所属操作员等。 |
| 所有资源均由管理员根据需要，分配给相应的操作员使用。 |
| 依据预先设定的告警条件，支持告警功能。 |
| 兼容性 | 具有Windows、Linux平台的保护能力 |
| 支持对深信服和VMware等主流虚拟化应用的无代理备份。 |
| 支持对SQL Server、Oracle、MySQL等主流数据库进行在线备份。 |
| 为保障容灾平台与现有环境的兼容性，不影响核心业务使用，需提供相关的兼容性证明。 |
| 支持IPv4和IPv6环境下的管理、备份和恢复。 |
| 数据功能 | 支持数据删除。 |
| 支持对备份数据进行加密传输和存储**。** |
| 支持增量备份技术。 |
| 所有数据恢复任务最后一步，均需要操作者确认，避免误操作**。** |
| 支持备份数据的多个备份数据 |
| 支持实时备份数据的应急接管和容灾演练功能。 |
| 支持应急接管虚拟机的在线回迁功能。 |
| 异地容灾 | 支持将本地备份数据可远程复制到异地的功能。 |
| 支持多种远程复制方式。 |
| 支持所有定时备份数据的远程复制。 |
| 支持数据复制验证功能。 |
| 具备断点续传特性 |

硬件设备和提供服务要求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术与服务要求 | 数量 | 备注 |
| 1 | 备份主机 | 待备份的物理服务器及虚拟服务器 | 20台 | 单台8GB内存 |
| 2 | 存储空间 | 待备份的数据总存储空间 | 40TB | 系统及数据 |
| 3 | RTO时间 | 复原时间小于 | 30分钟 | 容灾5级标准 |
| 4 | RPO时间 | 复原点时间小于 | 10分钟 |  |
| 5 | oracle数据库RPO时间 | 复原点时间小于 | 1分钟 |  |
| 6 | 容灾演练 | 在不影响业务的前提下，验证容灾系统的可靠性，协助医院做好容灾演练方案。 |  |  |

二、资质要求

1.参与调研供应商须在中国大陆境内合法注册，具有从事本项目的经营范围和能力。

2.功能目录及详细说明;系统解决方案和产品性能特点及优势。

3.项目报价单(含明细)。

4.以上资料装订好，每种产品一式三份。（至少一份公章原件，其余二份可为复印件）。

三、报名方式

地点：广州市越秀区麓景路2号南方医科大学皮肤病医院13楼信息中心

联系电话：020-83027587

联系人：陈老师

时间：自公告之日起5日内，递交资料请与陈老师预约时间。

四、调研时间另行通知

南方医科大学皮肤病医院

2019年11月5日