附件：

福泉市第一人民医院

信息科软件数据迁移服务要求

**招标产品名称：数据迁移服务(一主一备)**

**总体要求：**

国产持续数据保护（CDP）系统，具有实时备份、任意点数据回退且保证数据库事务完整性、业务接管等功能。通过在操作系统核心层中植入文件过滤驱动程序，来实时捕获所有文件访问操作，非镜像、快照技术，并且能够容错以及远程容灾；软件体系架构采用C/S架构；通过对数据进行自动监控，连续捕获和备份数据变化来实现数据迁移。对数据库保护能做到实时备份、数据任意回退、异地灾备、业务接管。

**具体要求：**

★1.实时备份：对数据进行自动监控，连续捕获和备份数据变化,只要数据发生变化，便实时、准确的备份下来。RPO=0，保证数据零丢失；增量机制只备份变化部分，在保障备份数据安全的同时减少备份的工作量。

★2.数据任意时间点回退：可按任意时间点（步数）的回退机制＋ 增量备份方式，保证备份数据的安全和高可用性；备份站可设定最高回退步数，可以按任意操作步数回退，支持0步回退，回退以SQL（数据库）一个“事务”为单位；也可按时间点回退，可精确到毫秒，支持一秒钟内具备≧N个回退点，如数据遭到破坏时，备份数据可将数据回退到损坏前最后时刻的状态，且能保证事件的完整性。回退占用空间少：插入10000条int型的数据，回退数据不能超过8M。

★3.业务接管：在主数据服务器宕机以后，备份机接管主站的IP和机器名继续对外服务，RTO~0,保证业务不中断。同时支持单机及双机集群的接管。接管过程中不需要任何人工干预，必须是生产机完全宕机的整机接管，不能是卷挂载方式。

4.支持迁移环境：适用主流windows、linux、unix环境下主流数据库，支持主流的双机集群环境，与应用软件无关，无需对数据库中的应用做任何修改。与数据中表的结构无关，且无任何限制。对数据备份完整：如TABLES（表）、DIAGRAMS（关系图）、VIEWS（视图）、USERS（用户）、ROLES、RULES等均能自动备份。支持windows平台上的至少ORACLE、MS SQL SERVER、DB2、SYBASE、MY SQL、人大金仓、神州通用等多种数据库的环境，支持主流LINUX、主流UNIX上至少ORACLE、sybase、DB2、mysql、人大金仓、神州通用等环境。

★5.本次数据迁移需满足：1个Windows平台MSSQL数据库和文件数据的实时备份，业务接管，数据任意回退和数据迁移。迁移后的数据可直接验证完整性和准确性，无需恢复；迁移期间，业务停机时间不得大于30分钟；可将数据从低版本数据库迁移至高版本数据库内。

6.不限制绑定物理主机，提供7\*24技术支持；对迁移后数据质量有争议的，需无条件提供技术核实及修正。

**其他要求：**

表中带“★”号为重要指标，如不满足有可能导致废标。用户可要求对数据迁移服务性能进行测试，若性能和参数与招标要求不符，则取消中标资格。