

秦皇岛市医疗保障局数据清洗系统迁移服务项目采购需求

我市医疗保险参保人数合计 4067892 人，其中正常缴费人口 2733623 人，未缴费（停保退保）1334269 人，每个参保人数据清洗系统迁移服务费按 0.5 元/人预算，合计 203 万元（含 3 年服务费）。

数据迁移工作需按照国家和省医疗保障信息平台的相关规范和标准，结合现有医保相关信息系统的实际数据情况有序开展，通过完成现有医保信息系统的数据库、数据表及相关指标信息进行分析、归类。具体内容包括：表结构整理、表内数据生成和校验规则整理、表间关系整理、表间数据校验规则整理、二级代码表整理等、分库分表规则整理等等，形成《现有医保信息系统数据字典报告》。

1、数据迁移范围

数据迁移的数据资源内容包括城镇职工医疗保险、城乡居民医疗保险等相关人群，涉及单位、社区、人员等等各类基本信息和参保信息，个人账户信息和统筹信息等待遇汇总信息，缴费、到账等资金征集信息，医疗待遇审批、消费等待遇信息及上述相关明细信息等等，以及信息系统中记录的业务办理过程的新增、变更、删除等等相关日志信息。

2、数据迁移工作要求

为保证数据迁移工作的有效开展，取得可靠成果，要求数据迁移工作需包括如下工作内容：

（1）现有医保信息系统数据字典整理

按照数据迁移范围，对现有医保信息系统的各个数据库、数据表及相关指标信息进行分析、归类。具体内容包括：表结构整理、表内数据生成和校验规则整理、表间关系整理、表间数据校验规则整理、二级代码表整理等、分库分表规则整理等等，形成《现有医保信息系统数据字典报告》。

（2）医疗保障信息平台数据字典整理

对医疗保障信息平台的各个数据库、数据表及相关指标信息进行分析、归类。具体内容包括：表结构整理、表内数据生成和校验规则整理、

表间关系整理、表间数据校验规则整理、二级代码表整理等、分库分表规则整理等等，形成《医疗保障信息平台数据字典报告》。

（3）新旧数据库差异化分析

分析现有医保信息系统和医疗保障信息平台的数据库设计方案和数据结构，整理新旧系统数据库设计方案的差异和数据库表结构的设计差异，形成《新旧系统数据库差异分析报告》，为新系统之间的数据对照提供支持。

新旧系统数据分析应按照子系统进行，多个系统共享的数据库表，统一进行差异分析。

（4）新旧系统数据之间的映射关系建立

通过新旧系统数据指标差异，以及数据整理结果，建立新旧系统之间的映射关系，编写《新旧系统数据映射对照表》。新旧系统数据间的映射关系应该包括：表间映射关系、表字段映射关系、二级代码映射关系、数据自动补全规则等。

（5）数据采集和整理

依据确定的数据迁移整合范围将各个分散的数据库数据信息进行归集整理，确定数据合并、拆分等处理方式，制定数据检查校验规则形成《数据检查校验规则方案》。

（6）搭建数据治理平台

结合《数据检查校验规则方案》及数据映射关系搭建数据治理平台以实现数据处理、转换和校验等工作的信息化操作，提高的数据治理的工作效率，保证有效的时间内完成全量的数据治理工作。

（7）数据模拟转换测试

应用数据治理平台对数据进行数据模拟转换并进行数据转换结果的准确性、一致性验证，针对检查出的问题提出整改建议形成《数据问题及整改建议说明》，由医保业务部门进行数据整改。针对数据问题的整改，需要考虑此类操作在数据整理库和业务生产库的同步更新情况，最终形成《数据转换方案》。

（8）数据模拟迁移测试

使用数据模拟转换的结果对数据进行迁移测试，尤其是针对本次异构

数据库由传统集中关系型数据库至分布式数据库的模拟测试，最终形成《数据迁移方案》。

(9) 数据正式转换

依据《数据转换方案》，应用数据治理平台对生产库数据进行正式转换并对转换结果进行校验。

(10) 数据正式迁移

在正式环境下，依据《数据迁移方案》，将正式转换的数据进行数据迁移并对迁移后数据进行校验。

3、数据迁移产出物要求

除了本次数据迁移工作的核心内容数据本身以外，数据迁移工作完成后还有提交在数据迁移过程中产生的相关文档作为本项目成果物一并交付，具体文档应包含以下内容：

《数据迁移总体计划》

《现有医保信息系统数据字典报告》

《医疗保障信息平台数据字典报告》

《新旧系统数据库差异分析报告》

《新旧系统数据映射对照表》

《数据检查校验规则方案》

《数据问题及整改建议说明》

《数据转换方案》

《数据迁移方案》

4、售后服务要求

(1) 服务期内提供数据技术支持服务，能够及时解决数据迁移过程中的遗留问题，支持数据迁移系统软件、迁移数据的 BUG 修复，能够为采购人业务人员提供针对迁移数据的问题答疑及相关报表统计等。提供项目验收后至少 8 人驻场服一年服务。

(2) 7×24 小时全面响应用户的电话、电邮、传真等方式提出的数据修改维护需求。

5、实施完工时间

自合同签订之日起 1（根据具体招标时间和上线时间修改）个月

内完成秦皇岛市医疗保障数据迁移研发与服务工作任务。

