# 医学归一化平台

## 1.项目目标

通过医学归一化平台的建设，完成标准化模型，实现通过特征实现数据的标准归一化，以及实现对模型管理及应用。

## 2.建设内容

### 2.1建设内容一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 建设内容名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 医学归一化平台 | 套 | 1 |

### 2.2建设内容要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 建设内容名称 | 功能参数要求 |
| 1 | 医学归一化平台 | 平台具备的功能要求如下：  一.标准化模型：  通过特征实现数据的标准归一化，实现的信息包括：基础信息、临床发现、药品、手术与操作。  1.基础信息：包括科室名称、患者就诊类型、婚姻状况等；  2.临床发现：包括基本诊断、症状体征等；  3药品：包括处方通用名、活性成分、厂家、剂型等；  4.手术与操作：包括手术入路、手术术式、手术名称等；  二.模型管理及应用  实现模型的版本号、基础信息、调阅管理等；  支持在数据交换调用相关模型；  支持模型参数动态化配置。 |

## 3.项目技术要求

供应商须遵循国家与行业相关标准规范，结合项目实际需求，设计系统总体框架，给出系统总体框架图。要求采用目前主流技术，能够满足采购人目前和未来信息化发展的需要。

* 系统支持B/S架构
* 支持Chrome、Safari、FireFox以及Opera等主流浏览器
* 采用面向服务架构（SOA）架构模式
* 采用J2EE架构，适应各类平台部署
* 采用主流开发语言开发
* 使用国际化编码 UTF-8
* 采用普遍的安全控制机制、通用可配置的认证体系
* 数据库支持按照垂直切分和水平切分的方式合理分库分表

## 4.项目安全要求

供应商须参考国家法律、法规、标准与规范，制定完整的项目系统及数据安全方案，确保项目系统的合规性、数据安全、应用安全等方面的安全性。

## 5.项目实施要求

实施团队要求：要求供应商投入足够的项目实施人员，以满足项目实施目标达成所需的人力资源条件。

实施交付时间：合同签订之日起3个月内。

实施地点：采购人指定的地点。

实施管理：供应商须进行项目实施管理与实施计划的制定和执行，并定期向采购人进行项目实施进度汇报，并对任务执行过程中存在的问题进行沟通，共同提出解决方案，确保项目实施受控。

## 6.项目验收要求

在合同规定的时间内完成本项目所有内容，包括不限于需求调研分析、系统设计、编码、系统测试和培训。上述内容完成后，由供应商提交项目相关资料和项目验收申请，采购人在接到书面验收申请之后组织对本项目进行验收。项目全部资料及系统功能全部符合合同条款要求，验收通过，双方签署项目验收单。验收过程中发现有与合同条款要求不一致的内容，投标人需根据合同条款整改，直至满足合同条款要求。

## 7.售后服务要求

质保期：验收合格之日起3年内。

服务内容：须7\*24小时及时响应用户提出的问题，并提供技术支持方案。技术服务内容包括但不限于咨询服务、系统故障诊断与排除、系统优化、巡检服务、故障分析服务。

服务人员与服务方式：指派售后服务人员，确保当出现技术问题时候能够第一时间响应和解决问题。服务方式包括但不限于上门服务、电话服务，灵活解决反馈的问题和故障。