**2023年循证医学网站网刊发布管理系统升级 项目需求**

# 项目名称

项目名称：2023年循证医学网站网刊发布管理系统升级项目

# 项目内容

项目功能如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 系统名称 | 功能模块 |
| 1 | XML在线生产流程管理系统；XML结构化在线排版编校系统； | [配置详见3.1.1、XML一体化融合出版平台详细功能](#_6.1.1、大数据服务器) 序号1 |
| 2 | XML网刊发布系统 | [配置详见3.1.1、XML一体化融合出版平台详细功能](#_6.1.1、大数据服务器)序号2 |
| 3 | 微信公众号融合系统 | [配置详见3.1.1、XML一体化融合出版平台详细功能](#_6.1.1、大数据服务器)序号3 |

# 详细功能描述

## 3.1.1、XML一体化融合出版平台详细功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **功能描述** |
| 1 | a)以XML作为系统基础数据文件 | 系统在文章排版开始自动实现由原稿到XML的转变过程，并且保持文章整个生产过程均以XML作为基础数据文件，并在文章生产过程的任意阶段均可以随时导出XML文件，每一阶段的XML文件均与该阶段对应的PDF内容保持一致。 |
| b)在线编校修改 | 系统提供编辑校对在线修改、外部校对润色在线修改、作者清样校对在线修改，在线操作所见即所得，保留全部修改痕迹。 |
| c)系统界面可视化 | 提供系统的可视化修改界面，实现文章修改页面、PDF页面及修改记录同步呈现，其中，文章修改页面提供文章、图、表、公式及参考文献内容的添加、删除、修正，系统提供插入批注、提问（对作者）等功能。 |
| d)在线生成PDF | 系统在线生成的PDF文件分为网络版和印刷版，其中网络版PDF带有文献、图、表等内部链接，同时带有url、email、doi等外部链接。另外要求生成单篇文章的推荐文章版PDF，即在每篇文章PDF前面加载一个推荐页，展示本文的相似文章，并加上访问链接，引导读者点击阅读访问。 |
| e)流程管理 | 系统记录完整的排版生产流程环节，可以查找任意文章的排版当前进度以及历史过程，可以知道任意文章的整体周期和当前进度周期。 |
| f)版本痕迹比较 | 系统可以对文章进行各阶段的内容修改版本比较，以保留修改痕迹方式展示版本差异。 |
| g)自动目录索引 | 系统可以将整期的文章发送到“预出版”，并对整期文章进行文章排序，自动根据排序结果生成各篇文章的起始页码和结束页码，同时自动更新全部PDF文件。 |
| h）给作者发清样 | 系统可以设置给作者发清样邮件模板，并以单篇或整期为单位，一键完成给作者发清样邮件发送；系统自动加载对应文章的PDF，以及根据邮件模板自动提取文章信息内容，包括在线修改地址、在线痕迹显示地址、在线预览地址等；同时可以自动核算版面费，自动给作者发送版面费通知。 |
| i)文献DOI自动查找 | 系统可以对文章参考文献进行自动DOI查找，并关联到文章XML信息中，并配合PDF模板支持在生产的PDF文件中自动加载参考文献DOI显示。 |
| j)全文格式规范校验 | 系统可以实现校验文章章节顺序、参考文献排版及正文引用校验、空值校验等。 |
| k)一键网刊发布 | 系统集成期刊网刊发布系统，实现最新录用、优先发表、当期目录等内容的一键发布，系统自动实现基本元数据、pdf文件、xml/html全文等多种格式内容的自动发布。 |
| l)数据导入、导出 | 可以在最新录用、预出版、已出版的任意阶段，下载打包XML文件、TIFF原图文件、PDF文件(网络版印刷版)，支持其他包括DOAJ、CrossRef、万方doi等等XML文件下载导出。同时支持定稿后稿件的Word（无格式）文件的导出。 |
| m)文章被引信息自动推送 | 系统自动检测文章被引情况，以邮件和微信方式自动推送给作者。 |
| n)数据统计 | 系统可以统计单篇或整期文章的审稿周期、生产周期、栏目文章数、图数、表数、文献数、文章自引率等内容。 |
| 2 | a)集成XML在线生产系统 | 必须与XML在线生产系统集成，实现文章数据的自动发布。 |
| b)期刊网刊模块 | 实现期刊最新录用、优先出版（预出版）、当期目录、过刊目录、编辑推荐、封面文章、专题文章等功能。 |
| c)响应式平台 | 实现系统自适应浏览器终端屏幕（如手机、iPad、微信公众平台等终端）以满足移动出版的需求。 |
| d)以XML作为数据导入方式 | 平台以XML作为数据来源，同步实现网刊元数据、XML/HTML等数据内容的发布。 |
| e)文章元数据结构化扩展显示 | 在文章显示页，对作者、关键词、作者单位、基金项目等项目进行关联显示，分别扩展显示同作者文章列表，同关键词文章列表、机构单位详细展示及发表文章展示、基金项目详细展示及发表文章展示等。 |
| f)全方位检索功能 | 除元数据（即标题、作者、单位、关键词等信息）检索外，还实现论文全文检索、图检索、表检索、DOI检索、新闻信息检索。 |
| g)文章被引信息统计 | 网站实现文章被引信息更新及显示，包括展示被引数量和施引文献信息。 |
| h)网站表现力云监控 | 实时监测并展现文章新增被引量、近期文章访问情况、近期科研单位访问情况与近期搜索热词分布情况等十余项的统计分析。 |
| i)微信图文分享文章 | 网站建设有文章通过微信图文链接分享功能，链接自动包含标题、作者、和文章图片。 |
| 3 | a)构建微信公众号与网刊在线发布一体化系统 | 构建微信公众号服务号平台与网刊在线发布一体化系统，实现两个系统数据同步发布。 |
| b)作者实名制绑定微信公众号、精准推送 | XML生产系统与微信公众号完全绑定，并且是实名制绑定。文章在生产过程中的状态变化作者可以收到微信即时消息提醒；要求XML生产系统引入基于微信的即时对话，编辑老师和作者可以在线直接发送或回复信息，系统保留对话记录可查询回溯；要求微信公众号即时给作者推送文章被引信息、相关文章信息以及文章表现力。 |

# 项目工期

1. 自合同签订日起，须在5个工作日内对《用户需求说明书》进行补充、确认或提出意见。
2. 对《用户需求说明书》提出意见后，院方组织进行用户需求调研，根据调研情况提供业务调研记录、现况分析、功能设计及说明，双方共同整理并在5个工作日内确认《需求规格说明书》。
3. 须在《需求规格说明书》确认后的30个工作日内完成实施导入和保证系统正常工作。
4. 完成软件实施，并根据院方提出的新需求完成修改后，系统运行 1个月以上无软件故障出现，则向院方申请验收。

# 集成技术及实施服务要求

项目实施期内承建商提供3-6名专职工程师，远程沟通搭建循证医学XML一体化融合出版平台，

工作时间与院方工作时间一致，并且提供7\*24小时响应服务。

在项目实施前，结合院方项目需求，根据《网络安全等级保护制度》自评等保级别。需向医院提交设计方案进行安全评审，保证安全技术措施同步规划，系统建设根据信息系统安全等级保护要求进行建设。

软件需通过院方信息部门组织的信息系统安全等级定级要求，项目承建商需依据国家最新等级保护标准完成系统功能建设；上线前软件需通过院方信息部门组织的安全测评、漏洞扫描、渗透测试等安全检查，项目承建商根据检测结果对安全漏洞进行整改。

项目承建商需根据院方的详细需求，提交项目系统的安装、调试及培训实施方案，方案得到院方确认后实施，保证系统按时、正常地投入运行。

项目承建商应为院方进行培训，包括使用培训和维护培训。承建商应提出详细的培训计划，提供培训教材。技术培训的内容必须覆盖产品的安装、日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错。包括数据库与开发技术培训、系统维护培训、高级用户培训、用户培训，并保证培训效果。

验收由承建商给出具体的验收计划、测试的内容和方法，经院方审核通过后，方可进行验收测试。

# 后续维护服务

软件维护期从合同标的验收合格之日算起，期限为3个月。在维护期内，承建商提供技术支持和指导，以及软件的局部改进完善以及故障情况下的现场问题解决。

维保期内承建商为院方提供维护及服务的部门及固定的专职技术人员。承建商提供3-6 名专职工程师进行远程维护服务，工作时间与院方工作时间一致，并且提供7\*24小时响应服务。

在维护期结束前，须由承建商和院方进行一次全面检查，任何缺陷必须由承建商负责修复，在修复之后，承建商应将缺陷原因、修复内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给院方，形成项目总结报告。

超过维护期的，双方另行协商签订维护合同，服务方报价不超过合同软件部分金额的8%。

# 合同款支付方式

(一)合同签订后，在收到承建商开具相应金额正式发票后，支付合同总金额的30%。

(二)软件验收通过后，在收到承建商开具相应金额正式发票后，支付合同总金额的65%。

(三)维护期结束后，由院方对承建商在服务期内应完成任务进行确认并通过后1个月内，支付最后一笔尾款。