

대한의학학술지편집인협회의 용역사업 제안요청서(3개년도)
(request for proposal)

● 제안서 요약문

관 리 번 호	2020-1		
발 주 부 서	정보관리위원회	담당자(연락처)	의편협 사무국(02-794-4146) (office@kamje.or.kr)
공고시점	2020. 4. 3(금)	심사일	2020. 4. 10(금)
정책연구과제명	대한의학학술지편집인협회의 데이터베이스 운영		
사업 방식	포괄 위탁형 용역		
사업 기 간	계약일로부터 ~ 2023. 3.31 (3년)		
예산 규모	항 목	사업비	
	예산과목	예산과목: KoreaMed, KoMCI 운영비	
	예산금액	110,000 천원 (부가세 포함, 제 1 차년도)	
계 약 방 법	일반경쟁. 역량에서 최고 점수를 받은 회사 선정. 입찰 금액 명기 불필요. 입찰 회사가 한 종이라도 역량을 평가하여 결정. 단 역량이 미치지 못한다고 판단하면 재입찰 공고.		
목적 및 필요성	KoreaMed, KoreaMed Synapse, KoMCI, Korean Medical Journal Information 등 대한의학학술지편집인협회가 주관하는 데이터베이스를 국제 수준으로 운영하여 전 세계에서 우리나라 의학 학술지 초록을 읽고 활용하여 전 세계 인류의 건강 증진에 기여함		
내 용	1) 전문 JATS XML 제작과 운영, Crossref 기탁, PMC 포맷에 따른 KoreaMed Synapse 운영. 2) KoreaMed XML 제작과 PubMed 포맷에 따른 운영 3) KoMCI 운영 4) Korean Medical Journal Information 운영 5) 서버 관리, 도메인 관리, 보안, 회선 사용 등 데이터베이스 운영		
결과 활용 방안	종료 시 제출 결과물	각 데이터베이스를 사용자가 쉽게 활용할 수 있도록 운영, 서버에 산출물 저장	
	종료 후 연구결과 활용계획	국내 의학 학술지의 국제화	

1. 목적 및 필요성

- KoreaMed, KoreaMed Synapse, KoMCI, Korean Medical Journal Information 등 대한의학학술지편집인협회가 주관하는 데이터베이스를 국제 수준으로 운영하여 전 세계에서 우리나라 의학 학술지 초록을 읽고 활용하여 전 세계 인류의 건강 증진에 기여함.

2. 개요

- 사업명 : 대한의학학술지편집인협회 데이터베이스 운영
- 연구기간 : 계약일로부터 ~2023년 3월 31일 (3년)
- 사업비 : 110,000,000 천원(부가가치세 포함)(제 1 년도 계약금액은 선정 후 결정하나 다루는 논문 수, Crossref 기탁 논문 수에 따라 10% 내외에서 증감 가능하며 매년 다시 계약함)
- 운영 방향: 외부 용역
- 계약 방식
 - 일반경쟁과 협상에 의한 계약체결
- 사업자 선정방식
 - 일반경쟁에 의한 온라인 제안서 제출과 심의를 통한 평가

3. 사업 내용

- 목표
대한의학학술지편집인협회 데이터베이스 운영

계량 목표

- KoreaMed XML 제작과 입력 (연 12,000 여건)
- KoreaMed Synapse XML 입력 (연 12,000 여건)
- 참고문헌 중 국내지 서지 정보 입력 (연 50,000 여건)
- Crossref XML 기탁 (연 5,000 여건)

- 연구수행체계
 - 주관사업자
 - 사업 내용에 따른 업무 시행
 - 통계 보고

- 발주부서
 - 용역발주
 - 용역수행 상시 연락 체계구축

- 사업관리 및 감독
- 각 회원단체의 학술지 PDF 파일을 받아 사업자에 제공
- 회원단체 Synapse 참여 여부를 확인하고 단체로부터 JATS XML 제공 또는 원하는 학회 학술지 JATS XML 제작 여부 제공
- KoMCI 전거 통제용 학술지 이명 파일 제공
- ORCID, Cochrane, NLM, Crossref 등 외부 기관과 협의 내용 제공
- 회원단체와 데이터베이스 운영 위한 계약서를 PMC계약서 참조하여 마련

○ 협력부서

- 의편협 기획운영위원회에서 예산지출 규모 협의

□ 사업내용

1) KoreaMed 데이터베이스 운영

Schema를 PubMed 형식으로 마련

PubMed XML tag 와 같이 KoreaMed XML 제작

검색 기능을 PubMed 형식으로 제작, KoreaMed XML 포맷 화면 추가 제공 포함, Citation text 로 AMA, APA, NLM, MLA (PubMed 제공) 이외 IEEE, ACS 포맷 포함

Article type 추가 입력

MeSH term 추가 입력

2) KoreaMed Synapse 운영

Schema를 PubMed Central 형식으로 운영

JATS XML 제작

PMC에 기탁

3) KoMCI 운영

과거 자료 그대로 유지하면 2020년도 3월 26일 현재 기능 유지

KoMCI 는 KoreaMed와 연동하여 자료 제공

KoreaMed 학술지 참고 문헌 중 국내 학술지 문헌만 추가 입력. KoreaMed학술지 이외 모든 국내 학술지 포함

4) Korean Medical Journal Information 운영

2020년 3월 26일 현재 기능 유지

회원단체 학술지 catalog 갱신과 유지

5) 대외 기관과 협력

국립중앙도서관에 회원단체 학술지 digital archiving 사업 협력

국내 공공데이터베이스 운영 기관과 XML 기탁 협력

ORCID 에 KoreaMed 수록 초록 자동 입력 협력

MeSH term 자동 입력 미 NLM과 협력

새 영문 학술지 PMC 기탁 위한 PMC 직원과 협력

Crossref에 참고문헌 포함한 metadata XML 기탁과 공개 설정, Crosscheck (Similarity Check) 사용 등 업무 협력

Databas를 활용할 수 있는 application programming interface (API) 제공

6) 서버 관리

Internet data center 위치한 서버 관리 및 업그레이드, 보안 운영

SQL 데이터베이스와 검색 엔진 설치, 프로그래밍 운영

각 database hit, download, citation metrics 제공

방법

데이터베이스 운영

- SQL 데이터베이스를 독립된 서버나 Cloud에서 운영
- 백업을 별도로 갖추어 데이터 보전

XML 제작

- KoreaMed, Synapse XML은 각각, PubMed XML, JATS XML 최신판을 따름

KoMCI 운영 위한 인용도 분석

- 국내 학술지 전거 통제 자료를 활용하여 학술지명의 유일성과 무오류성 확보
- KoreaMed 학술지에서 인용한 국내 학술지 문헌을 KoreaMed 등재와 무관하게 모두 입력

Korean Medical Journal Information

- 각 학술지의 기본 서지정보와 함께, 학술지명 변경 이력, 주요 데이터베이스 등재 정보, 학술지의 주제분야 (MeSH broad subject terms, SCI subject categories) 등을 제공
- 각 학술지의 웹사이트, KoMCI Impact factor 5-yr trend graph 등으로 연결

추진일정 (1차년도)

2020년도 4월 17일까지 기존 데이터베이스를 인수하여 유지한다

2020년 12월 31일까지 PubMed, PMC 형식의 추가 기능을 마련하여야 하며 구체적인 기능은 발주처와 협의하여야 한다.

4. 결과 활용

□ 기대효과

○ 우리나라 의학 학술지 정보 확산을 통하여 전 세계인의 건강 증진과 의학발전에 기여한다.

□ 결과 활용계획

○ 우리나라 의학 학술지의 국제 색이데이터베이스 등재에 기여한다.

○ 국내 학술지 인용을 쉽게 할 수 있는 기능을 제공하여 국내 의학 학술지 참고문헌의 오류를 최소한으로 줄인다.

○ 학술 자료로 분석할 수 있는 API를 제공하여 계량서지정보 연구에 도움을 준다.

5. 기타 사항

1. 입찰 회사의 자격: 아래 최소 자격을 모두 갖춘 법인 회사로 한한다.

1) 2020년 4월 1일 현재 학술지 한 종 이상 전문 (full-text) JATS XML을 제작하여 학술지 누리집에 구현함

2) 2020년 4월 1일 현재 학술지 한 종 이상 참고문헌 포함한 Crossref XML을 제작하여 Crossref에 기탁함.

3) 2020년 4월 1일 현재 의편협 특별회원단체임.

4) 대한의학학술지편집인협의회 데이터베이스 사업 목적에 찬동하고, 협력할 의사가 있음

5) 2013년부터 1월 2일부터 2020년 4월 1일까지 학술지 온라인 출판에서 기업 윤리를 지키고 우리나라 법률에 저촉되는 되는 행위를 하지 않음.

2. 신의 원칙: 용역 사업자는 선정 후 어떠한 경우도 의편협 회원 학술지 온라인 출판에 해를 끼치는 행위를 할 수 없으며 우리나라 법률에 위반하는 행위를 할 수 없다.

3. 사업 내용 소유권: KoreaMed, KoreaMed Synapse, KoMCI 및 관련 사업에서 의편협은 사업의 주체이며 파일 등의 저작물과 서버 등의 장비 포함하여 모든 산출물의 소유권을 가진다.

4. 대한의학학술지편집인협의회와 용역 사업자는 KoreaMed, KoreaMed Synapse

및 관련 사업의 지속적인 운영을 최대의 가치로 인정하여, 이를 관련된 제반 사항 판단의 기준으로 한다.

5. 사업 기간은 3년으로 하며 종료 3개월 전까지 쌍방이 합의를 해지하지 않으면 3년 씩 자동 연장한다.

6. 일방이 계약해지를 원할 경우 계약 기간 종료 3개월전 까지 상대방에 문서(전자문서 포함)로 통보하여야 한다.

7. 사업 종료 후 용역 사업자는 의편협이 데이터베이스를 지장 없이 운영할 수 있도록 협조하여야 한다.

8. 제안 방법: 입찰하려는 회사의 데이터베이스 운영에 대한 계획을 법인 등기부등본, 사업자등록증과 함께 문서 A4 용지 3 페이지 (또는 ppt 파일 15장) 이내 작성하여 office@kamje.or.kr로 2020년 4월 10일(금) 18시까지 전자문서로 제출

9. 문의: 대한의학학술지편집인협회 사무국(office@kamje.or.kr, 02-794-4146)(끝)