

중환자실 관리체계 마련을 위한 진료정보관리시스템 정보화전략계획(ISP) 수립 및 데이터 수집 관리 시스템 구축/운영 용역 공고

1. 공고 개요

- **공고명:** 중환자실 관리체계 마련을 위한 진료정보관리시스템 정보화전략계획(ISP) 수립 및 데이터 수집 관리 시스템 구축/운영 용역 공고
- **공고일자:** [2025-05-12 (월)]
- **접수기간:** [2025-05-12 (월) ~ 2025-05-23 (금)]
- **서류평가:** [2025-05-26 (월) ~ 2025-05-29 (목)]
- **서류평가 결과공지:** [2025-05-30 (금)]
- **발표평가:** [2025-06-05 (목) 예정], *변경시 별도 공지 예정
- **사업명:** 중환자실 관리체계 마련 사업
- **사업기간:** [계약일 ~ 2025-12-31]
- **사업예산:** 전체 1,301백만원 (본 용역 예산 : 301백만원 이내, 부가세포함)

2. 사업 내용

- **배경 및 필요성**
 - ✓ 보건 위기 상황에서 중환자실의 신속·정확한 가용역량 파악, 자원분배 등이 불가능하여 환자 치료 지연과 중환자실 과부하 발생
 - ✓ 중환자 전담 전문의 배치에 따른 사망률 차이 등 연구는 있으나 정확한 중환자 진료 현황과 중환자실 질적 수준을 파악할 기초자료 부재
- **사업개요 및 목표일정**

단계	내용	설명	목표일정
1	중환자실 진료정보 모니터링을 위한 지표 도출	*수집데이터 항목 정의(자원, 환자)	*참고 5월 학회에서 진행완료예정
2	국내 중환자실 참여, 지표 수집에 필요한 데이터 입력	*데이터수집을 위한 Electronic Data Capture(이하 'EDC') 시스템 또는 관련도구 구축 및 운영 *수집된 데이터를 기반으로 파일럿 대시보드 구현 및 운영	6월(구축완료)~12월(운영)
3	수집 데이터 및 현장 방문을	*수집 데이터의 가용 역량확인	7월~8월

	통한 중환자실 현황분석	*현황 파악 현장 인터뷰	
4	중환자 진료정보관리시스템 ISP수립을 위한 기초 작업	*1~3단계 사업을 통한 자동 추출 데이터 항목 정의 *필수 시스템 기능 고안	9월~10월
5	중환자 진료정보관리시스템 ISP수립	*2026년 시스템 구축 및 2027년 시스템 운영 목표 *서버운영/정보보안 정책 수립 포 함	11월~12월

• 기대효과

- ✓ 종별·권역별 중환자실의 가용역량 현황을 정확히 파악하여, 효율적 자원 배분 및 핀셋 지원을 위한 보건 정책의 기초자료로 활용
- ✓ 중환자 진료정보관리시스템 구축으로 실시간 중환자실 가용역량 파악하여, 환자의 중증도 및 필요한 치료에 따라 환자 적재적소 배치
- ✓ 의료전달체계 정상 작동에 핵심 요소인 중환자실 질적 수준에 대한 등급 체계도출 및 병원 간 격차로 발생한 중환자진료 공백 지점 확인

• 참고사례

- ✓ **국내:** NEDIS(National Emergency Department Information System)
- ✓ **호주:** CHRIS(Critical Health Resource Information System), ANZICS(Australian and New Zealand Intensive Care Society)
- ✓ **미국:** HHS(Human and Health Services) Protect
- ✓ **일본:** JIPAD(Japanese Intensive Care Patient Database)

3. 참가 자격

- **자원(예: 병상 수, 장비현황, 인력현황 등) 및 환자(중증도, 진료정보 등) 데이터 수집을 위한 EDC시스템 또는 관련 도구 사용 및 운영 가능 업체**
 - ✓ 데이터를 전자적으로 수집하고 관리할 수 있는 시스템(eCRF양식, 실시간 데이터 유효성 검사, 데이터 수정 이력 관리 등)
 - ✓ 다양한 형태의 데이터를 입력, 수정, 분석할 수 있는 사용자 친화적 인터페이스(사용자 교육자료, 모바일 지원 등)
- **기타조건(우대 요건)**
 - ✓ 유사 국가과제 또는 관련 프로젝트 수행 경험이 있는 업체

4. 제안서 제출 방법

- 사업 제안서(자유양식, 아래 내용 포함)
 - ✓ ISP수립 방안 및 사업단계별 업무 일정
 - ✓ 데이터 수집 도구 구축 및 운영 방안
 - ✓ 파일럿 대시보드 구현 방안
 - ✓ 참여인력 이력사항
- 회사 소개서(자유양식)
- 유사 사업 실적 증명서(자유양식, 최근 3년 실적)
- 가격 제안서(첨부양식에 작성하여 암호 설정한 파일로 제출)
- 발표자료(자유양식, PDF 파일로 제출하고 발표평가 전까지 수정 가능)

5. 선정방법 및 절차

- 평가방법: 기술평가(90%)와 가격평가(10%)를 실시하여 종합평가 점수로 산출
- 결정방법: 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」제43조 및 「협상에 의한 계약체결기준」(기획재정부 계약예규)
- 기술평가(사업이해도, ISP 수립 방안의 적절성, 데이터 수집 도구 구축운영 방안 적절성, 사업관리 방안, 기대 효과 등)
 - ✓ 입찰등록 업체에 한해 제안서 평가(온라인 프리젠테이션 발표)를 실시(질 의시간 포함, 업체별 10분 이내)
 - ✓ 제안서평가위원회를 구성하여 평가
 - ✓ 기술평가 분야 배점한도의 85%이상인 자를 협상적격자로 선정함, 협상 순서는 협상적격자의 기술평가 점수와 가격평가 점수를 합산하여 합산 점수의 고득점순에 따라 실시하되, 합산점수가 동점일 경우 기술평가가 높은 업체와 우선 협상함
 - ✓ 단독응찰일 경우 제안서 적합성평가를 실시함
 - ✓ 기술평가에 발표자가 참석하지 않은 경우에는 제출한 제안서로만 평가함
- 기술평가 이후 가격제안서 확인하여 개찰
- 기술평가 항목 및 배점표

평가 항목	배점	세부 평가 내용
1. 사업 이해도	25	• 사업의 주요 목적과 필요성 이해 정도
		• 사업 추진 방향과 현황에 대한 파악 정도
		• 제안 내용이 사업 목적에 부합하는지 여부
2. ISP 수립 방안의 적절성	30	• 사업 목표와 연계된 ISP 구성의 적합성
		• 전략적 우선순위 설정 및 추진 계획의 명확성
		• ISP가 향후 시스템 개발 및 운영에 주는 방향성과 가이드 역할
3. 데이터 수집 도구 구축 운영 방안 적절성	25	• 데이터 수집 도구의 기술적 완성도 및 사용 편의성
		• 데이터 무결성, 보안, 개인정보 보호 방안
		• 시스템의 안정성, 확장성 및 유지관리 계획
		• 사용자 교육 및 지원 체계 구축 여부
4. 사업관리 방안	10	• 일정 관리, 위험 관리, 품질 관리 계획의 적절성
		• 의사소통 체계 및 협업 방식
		• 자원 및 인력 관리 계획
5. 참여인력 전문성	10	• 참여 인력의 경력, 자격 및 전문성 수준
		• 최근 3년 이내 유사 프로젝트 수행 경험 및 성공 사례
총점	100	

6. 문의처

- 중환자실 관리체계 마련 사업 담당자 : kicu.network@ksccm.org