

광주 AI 의료생태계 구축 『K-Health 실증병원 구축·운영』 사업 참여기관(병원) 모집 공고

과학기술정보통신부와 광주광역시가 지원하는 ‘광주 AI 의료생태계 구축 (K-Health 실증병원 구축·운영)’ 사업 참여기관(병원) 모집 공고를 다음과 같이 실시하오니 관련 의료기관의 많은 참여를 바랍니다.

광주테크노파크에서는 기 개발된 HIS, 닥터앤서, AI앰블런스 등 모든 AI 의료 기술을 K-Health 실증병원 내 집적화하여 기술 간 연계·통합 실증을 통한 자동화·지능형 의료서비스를 제공하고, 의료기관 중심의 실사용 실증(리빙랩)→제품화→확산으로 이어지는 선순환 구조를 구축하고자 합니다.

2026년 3월 27일
(재)광주테크노파크원장

1

사업개요

□ 공고개요

- (목 적) 旣 개발된 의료AI 기술(HIS, 닥터앤서, AI앰블런스 등) 집적화를 통해 실 사용환경 실증을 위한 인프라(K-Health 실증병원) 조성으로 의료기관 이해 관계자별 의료AI 기술 도입 및 통합 실증체계 확립
- (사업기간) 협약체결일로부터 ~ ‘30.12.31
- (사업규모)
 - 의학 의료기관 1개소(총 사업비 62.2억 원 이내, 연 5~18억 원 내외)
 - 한의학 의료기관 1개소(총 사업비 39.0억 원 이내, 연 3~12억 원 내외)

※ 사업기간 및 규모는 연차평가 결과 및 예산 상황에 따라 변동될 수 있음
- (사업내용)
 - K-Health 실증병원 내 다양한 의료AI 기술을 단일 임상환경에 집적·연계하여 의료 전주기 통합 실증 수행
 - 의료진·환자 참여 리빙랩을 통해 성능·안전성·현장 적합성 및 업무 개선 효과 검증
 - 의료기관 내·외 확장 적용이 가능한 기술 상호 운영성과 연계성 확보

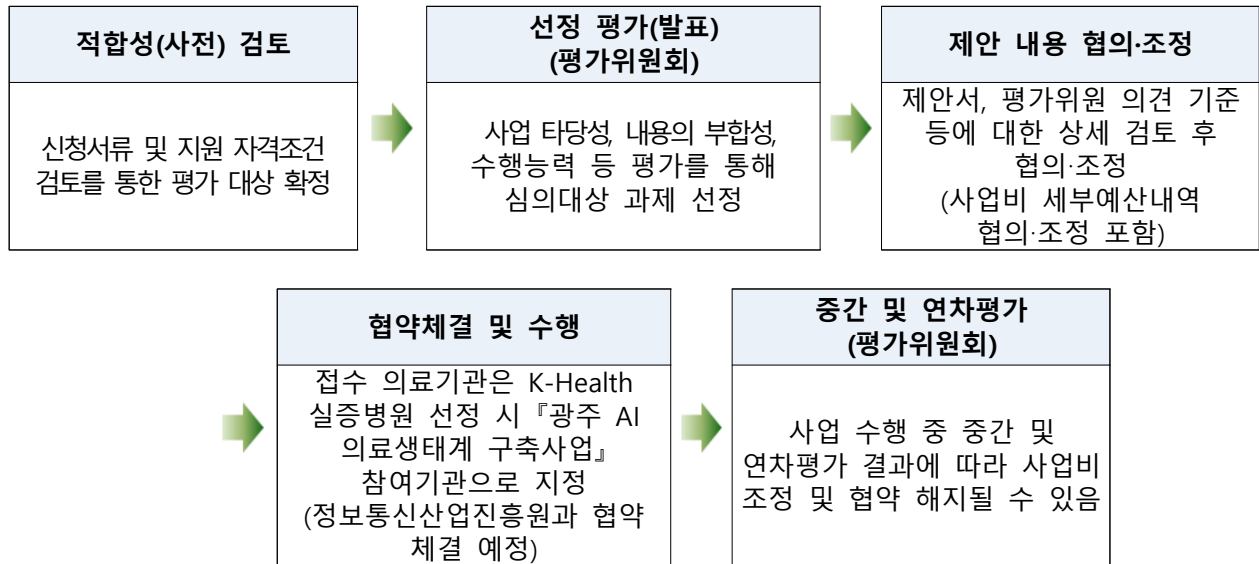
□ 사업주요내용

구 분	주요 내용						
대상지역 (대상 의료기관)	○ 광주광역시에 소재한 아래 요건을 충족하는 의료기관을 대상으로 함 ※ 이외 지역 의료기관은 신청 불가						
	<table><tr><th>구분</th><th>지정요건</th></tr><tr><td>의학</td><td> ■ 100병상 이상 600병상 이하 중급 종합의료기관 ■ 의료기관 내 진료행위에 대한 의료데이터 축적 체계 보유(EMR, PACS 시스템 등) ■ 지역응급의료센터(기관) 보유 및 인증의료기관에 해당하는 의료기관 ■ AI보건의료 인프라와 연계 가능(AI애플런스 또는 AI진단지원솔루션 등 도입 경험 보유) </td></tr><tr><td>한의학</td><td> ■ 80병상 이상 300병상 이하 의료기관 ■ 의료기관 내 진료행위에 대한 의료데이터 축적 체계 보유(EMR, PACS 시스템 등) </td></tr></table>	구분	지정요건	의학	■ 100병상 이상 600병상 이하 중급 종합의료기관 ■ 의료기관 내 진료행위에 대한 의료데이터 축적 체계 보유(EMR, PACS 시스템 등) ■ 지역응급의료센터(기관) 보유 및 인증의료기관에 해당하는 의료기관 ■ AI보건의료 인프라와 연계 가능(AI애플런스 또는 AI진단지원솔루션 등 도입 경험 보유)	한의학	■ 80병상 이상 300병상 이하 의료기관 ■ 의료기관 내 진료행위에 대한 의료데이터 축적 체계 보유(EMR, PACS 시스템 등)
	구분	지정요건					
의학	■ 100병상 이상 600병상 이하 중급 종합의료기관 ■ 의료기관 내 진료행위에 대한 의료데이터 축적 체계 보유(EMR, PACS 시스템 등) ■ 지역응급의료센터(기관) 보유 및 인증의료기관에 해당하는 의료기관 ■ AI보건의료 인프라와 연계 가능(AI애플런스 또는 AI진단지원솔루션 등 도입 경험 보유)						
한의학	■ 80병상 이상 300병상 이하 의료기관 ■ 의료기관 내 진료행위에 대한 의료데이터 축적 체계 보유(EMR, PACS 시스템 등)						
사업기간	○ 당해연도 사업기간 : 선정일(협약일) ~ '30.12.31.까지 ※ 모집공고기간 : 공고일 ~ '26.04.09. ※ 사업 기간은 상황에 따라 변동될 수 있음 ※ 매년 중앙 연차평가 및 예산 상황에 따라 사업비 조정 및 협약 해지될 수 있음						
사업대상	○ 예산 범위 내에서 의료기관 단독 주관으로 선정하여 사업 수행 - K-Health 실증병원 지정 의료기관은 의료AI 솔루션 도입, 의료AI 실환경 통합 실증 체계 구축 및 데이터 연계 등 기술적 지원 등은 컨소시엄이 아닌 용역으로 추진 ※ 의료AI 솔루션, 데이터 연계 등은 과기정통부 의료AI 기술개발(AI 의료생태계 구축, 닥터앤서 등) 우선적으로 도입 필수 ※ K-Health 실증병원 구축 설계 이후, 도입하는 H/W, S/W은 주관기관(광주TP) 협의를 거쳐 확정(해당 절차 미이행 시, 도입 예산 불인정)						
사 업 비	○ (협약일 ~ '30.12.31.) 의학 의료기관 1개소 총 62.2억 원 이내 / 연 5~18억 원 내외 한의학 의료기관 1개소 총 39.0억 원 이내 / 연 3~12억 원 내외 ※ 사업 예산은 상황에 따라 변동될 수 있음 ※ 사업비는 일시에 교부되지 않고, 정부 예산 상황에 따라 분할 교부될 예정임 ※ 참여 의료기관은 민간부담금(현금, 현물 또는 동시) 출자 가능(출자 규모에 따라 선정평가 시 우대)						
주요과업	○ K-Health 실증병원은 의료정보시스템(HIS) 인프라 및 FHIR, DICOM 등 데이터 국제 표준 기반 데이터 통합 관리 체계 구축 - 조사한 정보를 바탕으로 AI솔루션 간의 데이터 처리 방식을 정의하고 적용 ○ 의료데이터 보안 및 연계 구조를 위한 설계 - 의료데이터 보호 규정 비교 및 검토하여 연계구조를 위한 필수 보안 체계 설계 ○ 지속 가능한 AI모델 학습 환경 조성 및 다기관 협력 체계 확장 - 의료기관 중심으로 기업 간의 공동연구 네트워크를 구축하여 연합학습을 통해 각 기관별로 학습을 진행하고 AI모델이 지속적으로 발전할 수 있도록 환경 조성						

	○ K-Health 실증병원(의학/한의학) 이해관계자 여정별 AI에이전트* 실증 - K-Health 실증병원(의학) 이해관계자 여정별 AI에이전트 도입 및 실증(최소 20종 이상) ① 예약-사전문진-진료-검사-수납 전 과정에서 환자 편의성 제고를 위한 AI 에이전트 적용 ② 검사-문진 준비-진료-진단-처방 단계에서 의료진 의사결정을 지원하는 AI 에이전트 실증 ③ 사전 점검-바이탈 측정-문진-스크리닝-검사-처치-환자 교육 단계에서 업무 자동화 실증 - K-Health 실증병원(한의학) 여정별 AI에이전트 도입 및 실증(최소 14종 이상) ① 한방 진료 특성을 반영한 대면 문진 부담 완화 및 진료 이해도 향상 중심 AI 에이전트 실증 ② 문진 준비-진료-환자검사-진단-처방 단계에서 한방 진료 특화 AI 지원 실증 ③ 한방 치료 특성을 반영한 사전 점검-바이탈-문진-처치-퇴실 지도 AI 실증 * AI에이전트 : 환자 및 의료 데이터를 기반으로 임상 의사결정을 지원하거나 일부 의료 행위를 수행하는 자율형 인공지능 시스템 ○ 의학·한의학 AI 에이전트 통합 실증 및 확산성 검증 - 의학·한의학 실증 결과를 바탕으로 여정 기반 AI 에이전트의 공통·차별 구조를 분석하고, 타 의료기관 확산을 위한 표준 적용 모델과 운영 가이드라인을 도출함 ○ AI 에이전트 적용 및 사용자 피드백 수집 - 의료진·환자 참여 리빙랩을 통해 AI의료 기술의 실 사용성과 만족도를 검증하고, 실증 보고서를 기반으로 고도화 방향을 도출함 ○ AI의료솔루션 적용 및 사용자 피드백 수집 - 의료현장에서 의료진과 환자가 직접 참여하는 리빙랩 모델을 도입 및 고객 만족도 조사 진행 - 진료 후 만족도 조사 참여를 유도하여 사용자 경험 중심의 실 사용성 검증 및 개선 피드백 수집
기타	○ 본 사업은 주관기관과의 협의를 거쳐 정보화전략계획(ISP) 수립을 필수적으로 수행하여야 함(K-Health 실증병원 간 종합계약 방식으로 진행 필요) ○ AI 실증병원을 통해 도출된 성과물에 대해서는 성과활용기간(사업종료 후 5년)을 유지하여야 하며, 주관기관의 요청이 있는 경우 안전한 연계 환경에서 데이터를 제공하여야 함. 또한 AI 의료생태계 구축을 위한 실증, 확산 및 보급 과정에 적극 협조하여야 함 ○ 데이터 관리에 따른 의료 관련 법령, 규칙, 가이드 및 개인정보보호법 등 관련 법령을 준수해야 함 - K-Health 실증병원 운영에 필요한 환자 대상 개인정보 제공·활용 동의 체계 구축 필수 ※ 본 공모는 『광주 AI 의료생태계 구축사업』의 일환으로 K-Health 실증병원 구축·운영사업을 수행할 참여기관을 모집하는 것으로, 최종 사업 참여여부는 전담기관(정보통신산업진흥원) 검토 이후 확정

□ 평가절차 및 일정

- 사업계획서 적합성(사전) 검토, 선정 평가(평가위원회)를 통해 후보 선정, 사업비 심의·조정 등을 통해 최종 확정



※ 과제 선정 이후에라도 허위자료 제출 및 자격 조건 미달 시, 과제 선정이 취소될 수 있음

<평가 일정(안)>

절차	일정(안)	주요 업무	추진 주체
수행사업 공모	'26.03월 중	◦ 공고(광주TP 홈페이지)	광주TP
↓			
신청서 접수	~'26.04.09.(목)	◦ 서류접수(오후 3시까지)	신청 의료기관
↓			
선정 평가	'26.04월 중	◦ 지원 적합성 검토 ◦ 선정평가(서면 또는 발표)	평가위원회
↓			
제안내용 협의·조정 (필요시)	'26.04월 중	◦ 제안서, 평가위원 의견 기준 등에 대한 상세 검토 후 협의·조정	광주TP, 신청 의료기관
↓			
협약체결 및 수행	'26.04월 중	◦ 정보통신산업진흥원-(주관: 광주TP, 참여: 신청 의료기관) 협약	정보통신산업진흥원, 광주TP, 신청 의료기관

※ 사업 일정 및 주요 사항은 상황에 따라 변경될 수 있음

※ 접수/평가 이후 선정평가 및 협약 일정은 추후 안내 예정

□ 신청방법 : 방문 제출

○ 방문 제출 주소

- 광주광역시 북구 첨단과기로 333, 광주테크노파크 사업화3동 AI융합센터 사무실(208호) 최수훈 선임

○ 담당자

소속	이름(직책)	연락처	이메일 주소
광주테크노파크	최수훈(선임)	062-602-7277	csn@gjtp.or.kr
	장승환(선임)	062-602-7274	js9305@gjtp.or.kr

○ 접수일 : '26. 4. 9(목), 15:00 까지(시간 내 도착분에 한함)

※ 15시 이후 제출된 서류는 인정되지 않으므로(미제출로 간주) 반드시 이를 감안하여 미리 제출 요망

□ 제출 서류

제출서류명			비고
구분		양식제공	
1	사업계획서 * 표지서명 및 날인 후 표지페이지의 이미지를 삽입하여 HWP파일로 별도 제출	○	필 수
2	사업수행 의료기관의 참여의사 확인서	○	필 수
3	과제 참여인력의 참여 확인서	○	필 수
4	과제 참여자 개인정보 이용 동의서	○	필 수
5	과제 신청 자격요건 사전 자가점검표	○	필 수
6	AI 개인정보보호 자율점검표	○	필 수
7	보안 서약서	○	필 수
8	청렴이행각서	○	필 수
9	사업자등록증 또는 법인등기부등본	X	필 수
10	인감증명서	X	필 수
11	최근 3년간 재무제표(2023, 2024, 2025) * '25년 재무제표가 없을 때('22 ~ '24) * 협약 이후 '25년 재무제표 제출을 요청할 수 있음	X	필 수
12	국세 및 지방세 완납증명서 또는 세금분납계획서	X	필 수
13	4대보험 가입자 명부	X	필 수
14	의료기관 개설허가증 사본 * 의료기관 등록 및 병상수 확인 증빙서류	X	필 수
15	발표 자료	X	필 수
16	인증의료기관 확인 증빙서류	X	필 수 (의학 의료기관 지원 한정)
17	포괄 2차 종합병원 지정 확인 증빙서류	X	필 수 (의학 의료기관 지원 한정)
18	응급의료기관(센터) 지정서	X	필 수 (의학 의료기관 지원 한정)
19	현금·현물 출자확약서	○	해당 시

※ 사업계획서 외 각 제출서류는 각 참여기관별로 첨부파일을 ZIP파일로 압축한 후, 모든 기관의 자료를 한 번 더 ZIP 파일로 압축하여 최종 1개 파일로 제출

※ 모든 제출서류는 [서류번호에 맞게 구분하여](#) PDF파일로 제출(사업계획서는 HWP 파일 별도 제출)

※ 평가를 통해 선정된 의료기관에 추후 협약 시 추가 서류를 요청할 수 있음

□ 평가항목

구분	평가항목	세부 평가 기준	비고
정책 부합성 (25)	목적 부합성	- 진료·검사·응급·원무 등 의료 여정 기반 실증 계획의 타당성 및 AI기술 도입 수준 - 의료 AI 상용화 및 공공의료 혁신 목표와의 부합성	15
	실현 가능성	- 실증 대상 AI기술의 적용 적합성 및 현장 구현 가능성 - K-Health 실증병원 사업 추진 전략 및 단계별 이행 계획의 구체성	10
인프라 경쟁력 (25)	수행 능력	- 사업 수행을 위한 조직 구성 및 전문인력 확보 수준 - 의료 AI 및 관련 사업 수행 경험과 실적	10
	인프라 전문성	- 의료정보시스템(EMR·PACS 등) 구축 및 운영 수준 - AI 기술 도입·운영을 위한 IT 인프라 안정성 및 확장성	10
	품질관리	- 인프라 구축 및 운영에 따른 기술적·관리적 품질관리 체계 - 클라우드, 보안 등 시스템화 수준의 적정성	5
사업 추진역량 (15)	전담조직 구성	- K-Health 실증병원 전담조직 구성 여부 및 역할·책임의 명확성 - 사업 관리·의사결정 체계의 적정성	10
	협력 체계	- 지자체·기업·연구기관 등 유관기관 협력 구조의 체계성 - 실증·확산을 위한 협력 네트워크 운영 계획	5
데이터 체계 (10)	데이터 관리·활용 체계	- 의료데이터 수집·연계·활용 체계의 적정성 - 데이터 표준(FHIR, DICOM 등) 및 관리·활용 계획의 명확성 - 개인정보 보호 및 관련 법·제도 준수 방안	10
사업 확산성 (15)	지속 가능성	- 타 의료기관으로의 확산 가능성 및 표준 모델 도출 가능성 - 사업 종료 후 자립화 및 지속 운영 계획의 현실성	15
효과성 (10)	기대효과	- 의료서비스 품질 개선 및 의료진 업무 효율화 효과 - 지역 의료·산업 활성화 및 AI의료 생태계 조성 기여도 - 광주시 기여 가능성과 실행 전략의 적정성	10
합 계			100

※ 의료기관은 민간부담금(현금, 현물 또는 동시) 출자 규모에 따라 우대

□ 평가 및 선정절차

○ 적합성 검토

- (개요) 기한 내 접수 완료된 사업계획서 등 제출서류 적정성, 참여제한 여부 등 지원 자격조건에 대한 적합성 검토
- ※ 단독 응모된 경우에도 접수 의료기관만을 대상으로 적정 여부 평가 실시
- (검토기준) 사업계획(신청)서, 첨부·제출 서류 검토 및 참여제한 여부 등 국가과학기술종합정보시스템을 통한 광주테크노파크 내부검토
- ※ 참여제한 여부 등(제출기관 제재 여부, 중복성 검토 등) 을 확인하기 위해 광주지역 사업진흥원에 별도 문의 예정
- ※ 미비 서류 관련 적합성 검토 과정에서 추가 요청할 수 있으며, 기한 내 추가 서류 미제출 시 평가 제외 가능

< 사전검토 항목 및 내용(안) >

구분	내용
신청자격 적정여부	수행 의료기관, 과제책임자 등의 신청 자격 적정 여부
신청서류 적정여부	수행계획서, 참여의사확인서 등 신청서류 적정 여부
참여 제한 여부	수행 의료기관, 수행 의료기관 대표, 총괄책임자 등의 국가연구개발사업 참여 제한 여부
참여율 초과 여부	총괄책임자 등 참여 인력의 참여율 초과 여부

- (검토결과) 부적격 과제는 선정평가 대상에서 제외

○ 선정 평가

- (개요) 발표평가를 통해 접수 의료기관 선정
- (대상) 적합성 검토 통과 의료기관
- (평가방법) 사업계획서 및 발표자료를 통한 평가기준에 따른 평가 실시
- ※ 평가점수 산출은 위원별 평가점수 중 최고·최저점수를 제외한 나머지 평가점수를 산술평균하며, 소수점 둘째자리 이하 반올림하여 소수점 첫째자리까지 산정
- (평가위원) 관련 분야 외부전문가 5~7인 구성
- (평가결과) 평가점수 최소 “보통(100점 만점 중 70점)” 이상 중, 고득점 순으로 “우선 협약대상” 의료기관으로 선정. 70점 미만 시 탈락

○ 사업비 심의·조정

- (개요) 선정평가 결과(순위)에 따라 최종 사업수행 및 예산내역 확정
- (심의·조정대상) 선정평가를 통해 선정된 심의과제
- (심의·조정방법) 평가위원회의 선정평가 결과를 토대로 전담기관(정보통신 산업진흥원) 검토 이후, 사업 범위 및 예산조정(안)을 확정

○ 협약체결

- 협약서류 검토를 통과한 협약대상 의료기관을 대상으로 협약 추진

☐ 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음(평가결과는 신청기관에 개별통보)

☐ 문의 및 제출처

- 담당부서 : (재)광주테크노파크 과학기술본부 AI융합센터
- 담 당 자

구분	소속	이름(직책)	연락처	이메일 주소(제출처)
사업내용 및 행정사항	광주테크노파크	최수훈(선임)	062-602-7277	csh@gjtp.or.kr
		장승환(선임)	062-602-7274	js9305@gjtp.or.kr

※ 기타 세부사항은 공모안내서 참조