

『클라우드기반 의료정보 연계·활용 플랫폼 구축』
사업 수행기관 모집 공고

과학기술정보통신부와 광주광역시가 지원하는 ‘클라우드기반 의료정보 연계·활용 플랫폼 구축사업’ 수행기관(기업) 모집공고를 다음과 같이 실시하오니 관련 기관(기업)의 많은 참여를 바랍니다.

광주테크노파크에서는 광주광역시 및 인근 5개시 소재 병의원을 대상으로 클라우드기반 의료정보 연계·활용 플랫폼을 구축하여 데이터 기반 의료산업 육성을 위한 기반을 만들고자 합니다.

2023년 06월 15일
(재)광주테크노파크원장

1 사업개요

□ 목적

- 광주광역시를 중심으로 클라우드·인공지능 기반 의료서비스 확산 및 데이터 활용 생태계 조성으로 데이터·AI융합 헬스케어 산업 육성 및 AI의료 실증도시 구현

□ 사업주요내용

구 분	주요 내용
대상지역 (대상병의원)	○ 광주광역시 및 인근 5개시(광양시, 나주시, 목포시, 여수시, 순천시)에 소재한 병의원(수요의료기관)만을 대상으로 함. 이외 지역 병의원 포함시 신청 불가 ※ 인근 5개시의 경우, 클라우드기반 의료정보 전환 방식만 신청 가능 ※ 전남대병원과 조선대병원은 본 사업의 참여기관이므로 수요의료기관으로 신청 불가함 ※ [공모안내서 內 참고 2] 기 구축중 또는 예정인 병의원 목록(p11~12)에 명시된 의료기관은 금회 수요의료기관으로 신청 불가함
사업기간	○ 사업기간 : 협약일부터 '25.12.31.까지 - 당해연도 사업기간 : 협약일부터 '23.12.31.까지 ※ 모집공고기간 : '23년도 지원사업비 소진시까지 ※ 매월 말일기준 접수결과에 따라 선정평가 추진 여부를 판단 (1차 평가는 7월 中 개최 예정) ※ '25년 사업종료시까지 장기계획을 수립하여 신청서 제출시, 연차평가를 통해 매년 연장 여부 및 운영 예산 규모를 판단 - '23년 연계 병의원 목표 개수와 병의원명(사업자번호 포함) 제시 ※ '23년의 연계를 목표로 한 병의원의 경우 공급기업(신청기업)/기관(신청기관)은 반드시 별첨의 '23년도 연계 대상" 병의원 연계목록표"를 제출하여야함

	<ul style="list-style-type: none"> - '23년 연계 병의원은 반드시 사전 협의 완료된 참여 확정된 병의원을 대상으로 하며, 금회 신청(제출)/평가위원회/협약시 연계 병원 목표갯수와 병원명, 연계항목, 연계방식 등이 일치해야 함 ※ '24년~'25년 각년도 연계 병의원은 잠정 연계 목표 병원 수와 병원명, 연계방식 등을 연차별 로드맵에 따라 사업제안서와 발표자료에 제시요망 ※ '25년 사업종료시까지 장기계획에 따른 공급기업(기관, 컨소시엄 등)으로 선정된 경우 사업의 각 년도 연장 여부 등을 검토하는 연차평가위원회 개최 前(광주TP에서 별도 안내 예정)까지 '24년과 '25년 병원 연계목록표와 병원 참여 확약서를 반드시 제출하여야 함 - '24년, '25년 사업수행을 위한 각 년도 연차평가위원회에 제출된 연계 병원 개수 등에 따라 예산 차등 지원 예정(연차평가위원회에서 결정)
지원규모	<ul style="list-style-type: none"> ○ 당해연도 : 병원 107개 이상 클라우드기반 의료정보 연계 (공모를 통해 선정, 당해연도 총 20억원 이내) ※ '24년(107개), '25년(107개)를 잠정 목표로 하고 있으나, '22~'23 달성 규모 및 해당연도 예산규모에 따라 '24년~'25년 목표는 변경될 수 있음
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예산범위(당해연도 총 20억원 이내) 내에서 공급기업 단독 또는 기관 단독 (또는 기업/기관 컨소시엄)을 선정하여 지원 - 수요의료기관(광주지역소재 의원, 병원 등)에 클라우드기반 의료정보 연계 활용 플랫폼을 구축할 수 있는 기업, 기관, 또는 기업/기관간 컨소시엄 ※ 수요의료기관은 광주지역소재 의료기관을 칭함(의원급/병원급 지원규모 구분) ※ 연계방식은 ①클라우드 기반으로 전환하는 방식과 ②병원내 기존시스템은 활용하면서 DATA만을 연계하는 방식을 포함하여 지원할 수 있음. 단, 클라우드 기반으로 전환하는 방식을 우대함
사업비	<ul style="list-style-type: none"> ○ (당해연도, 협약월~'23.12.31.) 총 20억원 이내 - '24년(3차년도, '24.01.01.~12.31.)~'25년(4차년도, 24.01.01~12.31.)의 경우 정부 예산심의 결과와 중앙 연차평가 결과 등에 따라 자체 연차 평가위원회에서 변경(조정)될 수 있음 ○ 의원급 : 공급기업(기관)의 의료기관 연계 가능 수에 따라 차등 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 1개 의료기관당 10백만원 이내 ○ 병원급 : 공급기업(기관)의 의료기관 연계 가능 수에 따라 차등 지원 <ul style="list-style-type: none"> - (1차병원) 1개 의료기관당 최대 100백만원 이내 - (2차병원) 1개 의료기관당 최대 500백만원 이내
주요과업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 병원 의료정보를 연계하되 아래의 방식 중 제안 <ul style="list-style-type: none"> * 병원의 기존 의료정보시스템을 클라우드 버전으로 전환 또는 개원의의 신규 도입 적용(컨설팅, 교육, 클라우드 사용환경 구축 등 제공) * 병원의 기존 시스템은 활용하면서 데이터만을 연계할 수 있는 커넥터 제공 ○ 현재 병원에서 의료정보의 백업용으로 보관중인 파일을 표준저장소에 전송 <ul style="list-style-type: none"> * 의료데이터의 백업 안정성 지원 ○ 연계사업(별도 추진 예정)으로 구축예정인 표준저장소에서 제공하는 API를 사용하여 연계항목을 전송 <ul style="list-style-type: none"> * 연계항목은 아래 항목들을 포함하며 표준저장소 설계결과에 따라 연계항목을

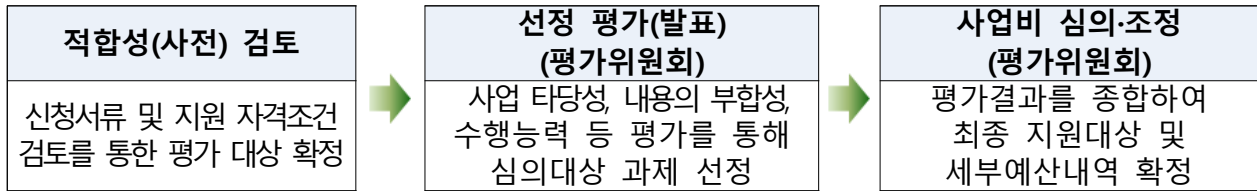
	<p>추가 요청할 수 있음</p> <p>* 지원사업비는 연계항목 및 규모에 따라 평가위원회 검토를 통해 사업비 규모내에서 조정될 수 있음</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>* 2023년도 연계 항목(안) ※ 의료기관 및 기업의 사정에 따라 연계항목을 조정할 수 있음. 항목이 많을 경우 우대</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 기관정보 : 의료기관코드, 기관명, 기관주소 ■ 환자정보 : 의료기관에서 사용중인 환자ID, 이름, 성별, 생년월일, 주소 ■ 방문(내원)정보 : 방문일, 방문 구분(응급 / 외래 / 입원) ■ 진단정보 : 진단코드(KCD), 진단명 ■ 검사정보 : 검사영상, 판독소견 </div> <p>○ 기업지원을 위한 테스트용 패키지, 연계용 API, 시험데이터를 제공</p>
기타	<p>○ 데이터의 외부 저장에 따른 의료 관련 법령, 규칙, 가이드 및 개인정보보호법 등 관련 법령을 준수해야 함</p>

□ 지원조건

- (기술료) 해당사항 없음
- (성과물의 귀속) 본 사업의 결과물은 도입 의료기관에서 본래의 목적으로 지속·활용하여야 하고, 수행 결과물의 지적재산권은 공급기업(기관)의 소유. 도입 의료기관 및 광주광역시/광주테크노파크는 이용권을 소유

□ 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

<1차 평가 일정(안)>

절차	일정(안)	주요 업무	추진 주체
지원과제 공모	'23.6.15.(목)	◦ 공고(광주TP 홈페이지)	광주TP
↓			
신청서 접수	'23.7.14(금)	◦ 서류접수(오후 17:00까지)	신청(공급)기업 (또는 신청기관)
↓			
선정 평가	'23.7월 중	◦ 지원 적합성 검토 ◦ 선정평가(서류 및 발표)	평가위원회
↓			
제안내용 협의·조정 (필요시)	'23.7월 말	◦ 제안서, 평가 위원 의견 기준 등에 대한 상세 검토 후 협의·조정	광주TP, 신청(공급)기업 (또는 신청기관)
↓			
협약체결 및 수행	'23.7월 말	◦ 광주TP-수요의료기관-신청기업(관)(또 는 컨소시엄) 협약	광주TP, 신청(공급)기업 (또는 신청기관)

※ 사업 일정 및 주요 사항은 상황에 따라 변경될 수 있음

※ 사업비 소진시까지 매월 말일기준 접수결과에 따라 익월 평가를 실시할 예정

2

신청방법

□ 신청방법 : 이메일 제출

- 이메일 주소

소속	이름(직책)	연락처	이메일주소(제출처)
광주테크노파크	염승엽(책임)	062-602-7272	ysy@gjtp.or.kr
	강현정(전임)	062-602-7278	khj1221@gjtp.or.kr

- 접수일 : '23. 7. 14.(금), 17:00 까지(시간 내 도착분에 한함)

※ 신청기업(기관)이 당일 17:00시 이전에 메일을 발송했다라도 당일 17:00시까지 광주테크노파크 담당자의 이메일에 도달된 시간을 기준으로 접수됨. 17:00시 이후 제출된 서류는 인정되지 않으므로(미제출로 간주) 반드시 이를 감안하여 미리 제출 요망

□ 제출서류

제출서류명			비고
구분		양식제공	
1	사업계획서 *표지서명 및 날인 후 표지페이지의 이미지를 삽입하여 HWP파일로 별도 제출	○	필수
2	사업자등록증 또는 법인등기부등본	X	필수
3	(최근 3년) 재무제표 ('20년~'22년) * '22년 재무제표가 없을 시 '19년~'21년으로 제출 * '23년 상반기 재무제표 등 제출시 인정 안됨	X	필수
4	사업수행 기업(기관)(또는 컨소시엄)의 참여의사 확인서	○	필수
5	국세 및 지방세 완납증명서 또는 세금분납계획서	X	필수
6	중소·중견기업 확인서	X	해당시
7	과제 참여인력의 참여 확인서	○	필수
8	과제 참여자 개인정보 이용 동의서	○	필수
9	과제 신청 자격요건 사전 자율점검표	○	필수
10	AI 개인정보보호 자율점검표	○	필수
11	현금·현물 출자확약서	○	해당시
12	발표자료	X	필수
13	클라우드 서비스 증빙(*공모안내서 16p 참조)	X	해당시
14	기존 클라우드 적용 병원 리스트 또는 확인서	X	해당시
15	병원/의원 연계목록표 * 2023년도를 목표로 하는 병원/의원 연계목록표(2023년만 해당) 필수 제출. 평가위원회 결과 선정된 경우 협약체결시까지 위 연계목록표에 해당되는 병원/의원 도입 확인서 또는 계약서 제출하여 협약 체결 예정 (평가위원회에 제출된 연계목록표의 대상 병의원은 바뀔 수 없으며, 추후 도입 확인서 진위여부 등 참여 병의원 등이 허위사실로 판명될 시 관련 법령과 규정에 의거 협약철회, 환수, 제재 조치 등 가능) 단, 협약 이후 병의원의 사정 등에 따라 대상병의원 변경이 필요한 경우 극소수 병의원을 대상으로 검토위원회(공급기업/관(또는 컨소시엄)이 협약기간 내 신청)를 통한 변경 가능	○	필수

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

※ 모든 제출서류는 PDF파일로 제출(사업계획서는 HWP 파일 별도 제출)

※ 필수 제출서류 일부라도 누락 시 선정대상에서 제외 가능

※ 평가를 통해 선정된 기업(기관 또는 컨소시엄)은 추후 협약 시 추가 서류를 요청할 수 있음

□ 평가항목

구분	평가항목	세부 평가 기준	비고
정책 부합성 (20)	목적 부합성	• 클라우드기반 의료정보연계 활용플랫폼 구축사업 이해도, 추진 계획, 추진 방향의 구체성	10
	성과 파급력	• 성과 목표 및 기대성과의 명확성 및 적정성	10
기술 경쟁력 (20)	기술 유용성	• 클라우드기반 의료정보연계 활용플랫폼 사용 가치의 적정성 - 제공 인프라 활용 개발 전망 및 기술 수명 - 내부, 경쟁사, 고객 사용자에게 대한 유용성(사용가치)	10
	기술 경쟁성	• 클라우드기반 의료정보 연계•활용 플랫폼의 차별성 및 적정성	10
인프라 경쟁력 (25)	수행능력	• 기업(기관, 또는 컨소시엄)의 과제 수행 역량의 우수성(조직 구성 및 전문성 등) • 의료정보연계활용 솔루션 보유 현황 및 실적	10
	인프라 전문성	• 의료정보연계활용 솔루션 개발 기업(기관, 또는 컨소시엄)의 인프라 및 보유역량, 지원체계 방안의 구체성 및 차별성	10
	품질관리	• 인프라 구축에 따른 기술지원, 관리방안 등의 구체성	5
사업관리 (10)	관리 적정성	• 일정, 산출물, 보안, 사업비 등 관리 적정성	10
데이터 활용환경 구축(25)	의료데이터 활용생태계 구축노력	• 의료정보연계 데이터항목의 수	5
		• 연계 의료기관의 수(의료기관 도입 및 데이터 연계 정도) ※ 연계 의료기관 수 기준 10개 미만: 1점 / 10~19개: 2점 / 20~29개: 4점 / 30~39개: 6점 / 40~49개: 8점 / 50개 이상: 10점 ※ 컨소시엄의 경우 : 의료기관수/컨소시엄수=연계의료기관수 ※ 1차 병원급 1개소의 경우 : 의원급 10개소로 산정함 ※ 2차 병원급 1개소의 경우 : 의원급 30개소로 산정함	10
		• 연계방법의 적정성(클라우드기반 의료정보 전환 및 도입 의료기관 수) ※ 연계방법의 적정성 기준 1~10개 미만: 2점 / 10~19개: 4점 / 20~29개: 6점 / 30~39개: 8점 / 40개 이상: 10점 ※ 1차 병원급 1개소의 경우 : 의원급 10개소로 산정함 ※ 2차 병원급 1개소의 경우 : 의원급 30개소로 산정함	10
합 계			100

* 의료데이터 활용 생태계 구축 노력과 관련한 평가는 당해연도('23) 목표개수 기준으로만 평가함

□ 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 접수된 신청기업(기관, 또는 컨소시엄)만을 대상으로 적정 여부 평가 실시

- (검토기준) 사업계획(신청)서, 첨부·제출 서류 검토 및 참여제한 여부 등 국가과학기술종합정보시스템을 통한 광주TP 내부검토
- ※ 참여제한 여부 등(제출기관 제재 여부, 중복성 검토 등) 을 확인하기 위해 광주지역사업평가단에 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	수행기업(기관), 과제책임자 등의 신청 자격 적정 여부
신청서류 적정여부	수행계획서, 참여의사확인서 등 신청서류 적정 여부
참여 제한 여부	수행기업(기관), 수행기업(기관)대표, 총괄책임자 등의 국가연구개발사업 참여 제한 여부
참여율 초과 여부	총괄책임자 등 참여인력의 참여율 초과 여부

- (검토결과) 부적격 과제는 발표평가 대상에서 제외

○ 발표 평가

- (개요) 발표평가를 통해 지원 대상 기업/기관(또는 컨소시엄) 선정
- (대상) 적합성 검토 및 서면 평가 통과 기업/기관(또는 컨소시엄)
 - ※ 적정성 검토 통과 기업/기관(또는 컨소시엄)
- (평가방법) 총괄책임자 발표 등을 통해 평가기준에 따라 평가 실시
 - ※ 평가점수 산출은 위원별 평가점수 중 최고·최저점수를 제외한 나머지 평가점수를 산술평균하며, 소수점 둘째자리 이하 반올림하여 소수점 첫째자리까지 산정
- (평가위원) 관련 분야 외부전문가 7인 내외 구성
- (평가결과) 평가점수 최소 '보통(100점 만점 중 70점)' 이상 중, 고득점 순으로 "우선 협약대상" 기업/기관(또는 컨소시엄)으로 선정. 70점 미만의 경우 탈락

○ 사업비 심의·조정

- (개요) 발표평가 결과(순위)에 따라 최종 지원과제 및 예산내역 확정
- (심의·조정대상) 발표평가를 통해 선정된 심의과제
- (심의·조정방법) 평가위원회의 발표평가 결과를 토대로 사업 범위 및 예산 조정(안)을 확정 후, 최종 지원과제로 확정

○ **협약체결**

- 협약서류 검토를 통과한 협약대상 기업/기관(또는 컨소시엄)을 대상으로 협약 추진

4

유의사항 및 문의처(제출처)

☐ **유의사항**

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음(평가결과는 신청기관에 개별통보)

☐ **문의 및 제출처**

- 담당부서 : (재)광주테크노파크 지역산업뉴딜본부 인공지능실증지원센터
- 담 당 자

구분	소속	이름(직책)	연락처	이메일주소(제출처)
사업내용	광주테크노파크	염승엽(책임)	062-602-7272	ysy@gjtp.or.kr
행정사항		강현정(전임)	062-602-7278	khj1221@gjtp.or.kr

※ 기타 세부사항은 공모안내서 참조