

『클라우드기반 의료정보 연계·활용 플랫폼 구축』
사업 수행기관 모집 공고(2차)

과학기술정보통신부와 광주광역시가 지원하는 ‘클라우드기반 의료정보 연계·활용 플랫폼 구축사업(2차)’ 수행기관(기업) 모집공고를 다음과 같이 실시하오니 관련 기관(기업)의 많은 참여를 바랍니다.

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

2023년 09월 20일
(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)	○ 광주광역시에 소재한 병의원(수요의료기관)만을 대상으로 함. 이외 지역 의원 포함시 신청 불가 ※ 전남대병원과 조선대병원은 본 사업의 참여기관이므로 수요의료기관으로 신청 불가함 ※ [참고 2] 기 구축중 또는 예정인 병의원 목록(p11~13)에 명시된 의료기관은 금회 수요의료기관으로 신청 불가. 단, 명시된 의료기관 중 기존연계목록이 EMR 또는 PACS 단독으로 수행된 경우 기존연계목록이 아닌 형태로 신청가능(ex, 기존에 PACS만 연계된 병의원의 경우 EMR 연계 신청가능)

사업기간	○ 사업기간 : 협약월부터 '25.12.31.까지 - 당해연도 사업기간 : 협약월부터 '23.12.31.까지 ※ 모집공고기간 : '23년도 지원사업비 소진시까지 ※ 매월 말일기준 접수결과에 따라 선정평가 추진 여부를 판단 (1차평가 '23년 8월 기 완료. 2차 평가 '23년 10월 초 개최 예정) ※ '25년 사업종료시까지 장기계획을 수립하여 신청서 제출시, 연차평가를 통해 매년 연장 여부 및 운영 예산 규모를 판단. '23년 수행계획만 신청시 금회 2차 평가를 통해 '23년도 수행 적정성 여부 검토 및 협약 여부 결정 ※ '23년의 연계를 목표로 한 병의원의 경우 공급기업(신청기업)/기관(신청기관)은 반드시 별첨의 '23년도 연계 대상" 의원 연계목록표"를 제출하여야함 - '23년 연계 의원 목표 개수와 의원명(사업자번호 포함) 제시 - '23년 연계 의원은 참여가 잠정 확인된 의원을 대상으로 하며, 연계 의원 목표갯수(최소 10개 이상)와 의원명, 연계항목, 연계방식 등을 제안 * '23년 최소 10개 이상의 병의원 연계는 필수조건임. 미달시 사전서류검토에서 제외됨 ※ '25년 사업종료시까지 장기계획을 수립하여 신청서 제출시, '24년~'25년 각년도 연계 의원은 잠정 연계 목표 의원 수와 의원명, 연계방식 등을 연차별 로드맵에 따라 사업제안서와 발표자료에 제시요망 ※ '25년 사업종료시까지 장기계획에 따른 공급기업(기관, 컨소시엄 등)으로 선정된 경우 '23년 및 '24년 추진 사업의 각 년도 연장 여부 등을 검토하는 연차평가위원회 개최 前(광주TP에서 별도 안내 예정)까지 '24년과 '25년 의원 연계목록표와 의원 참여 확인서를 제출하여야 함 - '24년, '25년 사업수행을 위한 각 년도 연차평가위원회에 제출된 연계 의원 개수 등에 따라 예산 차등 지원 예정(연차평가위원회에서 결정) * '25년까지 연차협약 대상 공급기업(또는 컨소시엄)으로 선정되었다 하더라도 과기부(광주시) 및 광주TP(발주처)의 수행 여건에 따라 '23년도 사업 수행 후 협약을 종료할 수 있음
지원규모	○ 당해연도 : 의원급 101개 이상 클라우드기반 의료정보 연계 (공모를 통해 선정, 당해연도 총 10억원 이내) ※ '24년(107개), '25년(107개)를 잠정 목표로 하고 있으나, '22~'23 달성 규모 및 해당연도 예산규모에 따라 '24년~'25년 연계 병의원 목표수는 변경될 수 있음
지원대상	○ 예산범위(당해연도 총 10억원 이내) 내에서 공급기업 단독 또는 컨소시엄을 선정하여 지원 - 수요의료기관에 클라우드기반 의료정보 연계활용 플랫폼을 구축할 수 있는 기업, 기업간 컨소시엄 ※ 수요의료기관은 광주지역에 소재한 의료기관을 칭함(의원급) ※ 연계방식은 ①클라우드 기반으로 전환하는 방식과 ②병원內 기존시스템은 활용하면서 DATA만을 연계하는 방식을 포함하여 지원할 수 있음. 단, 클라우드 기반으로 전환하는 방식을 우대함

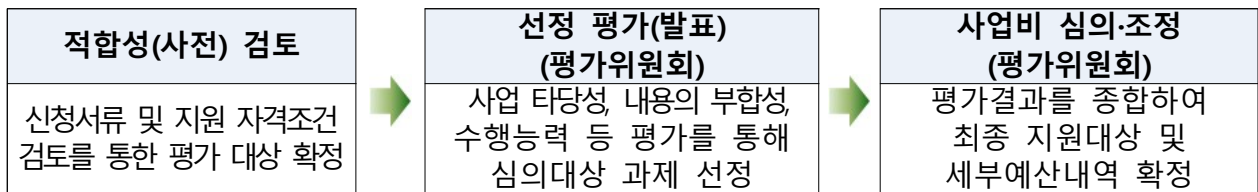
사 업 비	○ (당해연도, 협약월~'23.12.31.) 총 10억원 이내 - '24년(3차년도, '24.01.01.~12.31.)~'25년(4차년도, 24.01.01~12.31.)의 경우 정부 예산심의 결과와 중앙 연차평가 결과 등에 따라 자체 연차 평가위원회에서 변경(조정)될 수 있으며, 협약을 '23년 단년으로 종료할 수 있음 ○ 의원급 : 공급기업의 의료기관 연계 가능 수 및 데이터 연계 유형에 따라 차등 지원 - 1개 의료기관당 10백만원 이내(EMR+PACS의 경우에 해당) * EMR 또는 PACS 단독제안의 경우 지원금액은 감액될 수 있음						
주요과업	○ 의원급 의료정보를 연계하되 아래의 방식 중 제안 * 의원급 중 기존 의료정보시스템을 클라우드 버전으로 전환 또는 개원의의 신규 도입 적용(컨설팅, 교육, 클라우드 사용환경 구축 등 제공) * 의원의 기존 시스템은 활용하면서 데이터만을 연계할 수 있는 커넥터 제공 ○ 현재 의원에서 의료정보의 백업용으로 보관중인 파일을 표준저장소에 전송 * 의료데이터의 백업 안정성 지원 ○ 연계사업(별도 추진 예정)으로 구축예정인 표준저장소에서 제공하는 API를 사용하여 연계항목을 전송 * 연계항목은 아래 항목들을 포함하며 표준저장소 설계결과에 따라 연계항목을 추가 요청할 수 있음 * 연계항목은 HIS(병원정보시스템)과 PACS(의료영상저장전송시스템)가 모두 포함되어야 하나, HIS(EMR) 또는 PACS 개별 제안도 가능. 단, 지원사업비는 연계 항목 및 규모에 따라 평가위원회 검토를 통해 사업비 규모내에서 조정될 수 있음 <table border="1" data-bbox="363 1305 1398 1617"> <thead> <tr> <th data-bbox="363 1305 1283 1366">2023년도 연계 항목(안)</th><th data-bbox="1283 1305 1398 1366">유형</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="363 1366 1283 1556"> ■ 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 </td><td data-bbox="1283 1366 1398 1556">HIS (EMR)</td></tr> <tr> <td data-bbox="363 1556 1283 1617"> ■ 검사정보 : 검사영상, 판독소견 </td><td data-bbox="1283 1556 1398 1617">PACS</td></tr> </tbody> </table> ※ 의료기관 및 기업의 사정에 따라 연계항목을 조정할 수 있음. 항목이 많을 경우 우대 ○ 기업지원을 위한 테스트용 패키지, 연계용 API, 시험데이터를 제공	2023년도 연계 항목(안)	유형	■ 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	HIS (EMR)	■ 검사정보 : 검사영상, 판독소견	PACS
2023년도 연계 항목(안)	유형						
■ 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	HIS (EMR)						
■ 검사정보 : 검사영상, 판독소견	PACS						
기타	○ 데이터의 외부 저장에 따른 의료 관련 법령, 규칙, 가이드 및 개인정보보호법 등 관련 법령을 준수해야 함 ○ 병원의 의료데이터 동의를 공급기업(신청기업)이 받으나, 의료데이터에 대한 개인정보동의를 광주테크노파크가 받음						

□ 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 이후에도 허위자료 제출 및 자격 조건 미달 시, 과제 선정이 취소될 수 있음

<2차 평가 일정(안)>

절차	일정(안)	주요 업무	추진 주체
지원과제 2차 공모	'23.9.20.(수)	◦ 공고(광주TP 홈페이지)	광주TP
↓			
신청서 접수	'23.10.06(금)	◦ 서류접수(오후 15:00까지)	신청(공급)기업 (또는 신청기관)
↓			
선정 평가	'23.10월 초	◦ 지원 적합성 검토 ◦ 선정평가(서류 및 발표)	평가위원회
↓			
제안내용 협의·조정 (필요시)	'23.10월 초	◦ 제안서, 평가 위원 의견 기준 등에 대한 상세 검토 후 협의·조정	광주TP, 신청(공급)기업 (또는 신청기관)
↓			
협약체결 및 수행	'23.10월 중	◦ 광주TP-수요의료기관-신청기업(관) (또는 컨소시엄) 협약	광주TP, 신청(공급)기업 (또는 신청기관)

※ 사업 일정 및 주요 사항은 상황에 따라 변경될 수 있음

※ 사업비 소진시까지 매월 15일(15시)까지 접수, 접수결과에 따라 매월 말 평가 실시

※ 10월 평가일정을 고려하여 금회 접수 및 평가일정은 일정(안)으로 추진

□ 신청방법 : 이메일 제출

○ 이메일 주소

소속	이름(직책)	연락처	이메일주소(제출처)
광주테크노파크	장승환(선임)	062-602-7274	js9305@gjtp.or.kr
	이은영(전임)	062-602-7276	ley@gjtp.or.kr

○ 접수일 : '23. 10. 6.(금), 15:00 까지(시간 내 도착분에 한함)

※ 신청기업(기관)이 당일 15:00시 이전에 메일을 발송했다라도 당일 15:00시까지 광주테크노파크 담당자의 이메일에 도달된 시간을 기준으로 접수됨. 15:00시 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) * '23년 상반기 재무제표 등 제출 시 인정되지 않음	X	필수
4	사업수행 기업(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 17p 참조)	X	해당시
14	기존 클라우드 적용 병원 리스트 또는 확인서	X	해당시
15	의원 연계목록표 * 당해연도('23년) 연계를 목표로 하는 의원 연계목록표(2023년만 해당) 만 제출. 평가 결과 선정된 기업의 경우 협약체결 후 10월 31일(화)까지 평가위원회시 당초 연계목록표에 기재된 의원 도입 확인서 또는 계약서 제출 단, 협약 이후 의원의 사정 등에 따라 대상 의원 변경이 필요한 경우 해당 전후 변경 의원을 대상으로 검토위원회(공급기업(또는 컨소시엄)이 협약기간 내 신청시 광주TP에서 검토위원회 개최 예정))를 통한 변경 가능. 이 경우 대상 의원급 규모, 연계데이터목록 등은 동일해야함	○	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 (30)	목적 부합성	· 클라우드기반 의료정보연계 활용플랫폼 구축사업 이해도, 추진 계획, 추진 방향의 구체성	15
	성과 파급력	· 성과 목표 및 기대성과의 명확성 및 적정성	15
기술 경쟁력 (25)	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	15
인프라 경쟁력 (25)	수행능력	· 기업의 과제 수행 역량의 우수성(조직 구성 및 전문성 등) · 의료정보연계활용 솔루션 보유 현황 및 실적	10
	인프라 전문성	· 의료정보연계활용 솔루션 개발 기업의 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(10)	의료데이터 활용생태계 구축노력	· 의료정보연계 데이터항목의 수 · 연계 의료기관의 수 및 연계방법의 적정성	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 접수기업만을 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 광주지역 사업평가단에 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(또는 컨소시엄) 선정

－ (대상) 적합성 검토 및 서면 평가 통과 기업(또는 컨소시엄)

※ 적정성 검토 통과 기업

－ (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(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 확정된 후, 최종 지원과제로 확정

○ 협약체결

－ 협약서류 검토를 통과한 협약대상 기업(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 융합기술본부 AI융합센터
- 담 당 자

구분	소속	이름(직책)	연락처	이메일주소(제출처)
사업내용 및 행정사항	광주테크노파크	장승환(선임)	062-602-7274	js9305@gjtp.or.kr
		이은영(전임)	062-602-7276	ley@gjtp.or.kr

※ 기타 세부사항은 공모안내서 참조