

『클라우드기반 의료정보 연계·활용 플랫폼 구축』
사업 수행기관 모집 공고(3차)

과학기술정보통신부와 광주광역시가 지원하는 ‘클라우드기반 의료정보 연계·활용 플랫폼 구축사업(3차)’ 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 12월 1일
(재)광주테크노파크원장

1

사업개요

□ 공고개요

- (목 적) 광주광역시를 중심으로 클라우드·인공지능 기반 의료서비스 확산 및 데이터 활용 생태계 조성으로 데이터·AI융합 헬스케어 산업 육성 및 AI의료 실증도시 구현
- (사업기간) 선정일(협약월) ~ 23.12.31
- (지원규모) 1과제(의원급), 2과제(병원급)으로 구분하여 지원
 - (1과제) 의원급 클라우드 병원정보시스템 확산지원(최대 10개소)
 - (2과제) 병원급 클라우드 병원정보시스템 확산지원(최대 1개소)
- (과업내용) 병·의원급 클라우드 시스템 확산(2023) 및 병의원정보 연계 협조(2024년)

□ 사업주요내용

구 분	주요 내용
대상지역 (대상병원)	○ 광주광역시 및 인근 5개시(광양시, 나주시, 목포시, 여수시, 순천시)에 소재한 병의원(수요의료기관)만을 대상으로 함. 이외 지역 의원 포함시 신청 불가 ※ 전남대병원과 조선대병원은 본 사업의 참여기관이므로 수요의료기관으로 신청 불가 ※ [참고] 기 구축중 또는 예정인 병원 목록(공모안내서 p11~15)에 명시된 의료기관은 금회 수요의료기관으로 신청 불가

사업기간	○ 당해연도 사업기간 : 선정일(협약일) ~ '23.12.31.까지 ※ 모집공고기간 : '23년도 지원사업비 소진시까지(상시) ※ 매주 목요일까지의 접수결과에 따라 선정평가 추진 여부를 판단 (예시: 1차 접수마감: 23.12.07, 선정평가: 23.12.12, 예정) ※ '23년의 시스템 구축을 목표로 한 병의원의 경우 공급기업(신청기업)은 반드시 별첨의 '23년도 구축 대상 "의원 목록표" 를 제출하여야함 - '23년 구축의원 목표 개수와 의원명(사업자번호/요양기관번호 포함) 제시 - '23년 구축의원은 참여가 잠정 확인된 의원을 대상으로 하며, 의원 목표갯수와 의원명, 연계가능항목을 제안 ※ 연계는 클라우드 방식만을 지원하며 커넥터 방식은 지원불가						
지원규모	○ 당해연도 : 병·의원급 클라우드기반 병원정보시스템 구축(1억원 이내) (병원급 1개소 1억원 이내, 의원급 1개소 10백만원 이내 제시)						
지원대상	○ 예산범위 내에서 공급기업 단독 또는 컨소시엄을 선정하여 지원 - 수요의료기관에 클라우드기반 의료정보 연계활용 플랫폼을 구축할 수 있는 기업(관), 기업 간 컨소시엄 ※ 수요의료기관은 광주 및 인근 5개 시에 소재한 의료기관을 칭함						
사업비	○ (협약일 ~ '23.12.31.) 총 1억원 이내 - 병원급 1개소 1억원 이내, 의원급 1개소 10백만원 이내 제시 ※ 의원급의 경우 공급기업의 의료기관 설치 가능 수 및 규모(데이터연계유형)에 따라 차등 지원 ※ 지원예산 대비 초과 접수시 위원회 검토 결과에 따라 신청 과제에 대하여 전부 (일부)지원 또는 전부지원제외 될 수 있음						
주요과업 (2023)	○ 클라우드 병원정보시스템 전환 및 도입 지원(커넥터형은 지원 불가) (컨설팅, 교육, 클라우드 사용환경 구축 등 제공)						
주요과업 (2024)	○ 현재 의원에서 의료정보의 백업용으로 보관중인 파일을 표준저장소에 전송 * 의료데이터의 백업 안정성 지원 ○ 연계사업(별도 추진)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 연계도 가능. <table border="1" data-bbox="391 1695 1396 1964"> <thead> <tr> <th>(예시)연계 항목</th><th>유형</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> ■ 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>HIS (EMR)</td></tr> <tr> <td> ■ 검사정보 : 검사영상, 판독소견 </td><td>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	(예시)연계 항목	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
(예시)연계 항목	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						

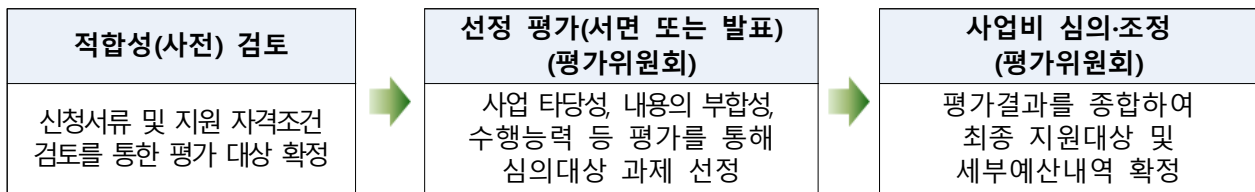
기타	○ 데이터의 외부 저장에 따른 의료 관련 법령, 규칙, 가이드 및 개인정보보호법 등 관련 법령을 준수해야 함 ○ 병원의 의료데이터 동의(2024)는 공급기업(신청기업)이 받으나, 의료데이터에 대한 개인정보동의를 광주테크노파크가 받음
----	--

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

<평가 일정(안)>

절차	일정(안)	주요 업무	추진 주체
지원과제 공모	'23.12.01.	○ 공고(광주TP 홈페이지)	광주TP
↓			
신청서 접수	매주 목요일	○ 서류접수(오후 15:00까지)	신청(공급)기업(관)
↓			
선정 평가	매주 화요일	○ 지원 적합성 검토 ○ 선정평가(서면 또는 발표)	평가위원회
↓			
제안내용 협의·조정 (필요시)	'23.12월	○ 제안서, 평가 위원 의견 기준 등에 대한 상세 검토 후 협의·조정	광주TP, 신청(공급)기업(관)
↓			
협약체결 및 수행	'23.12월	○ 광주TP-수요의료기관-신청기업(관) 협약	광주TP, 신청(공급)기업(관)

※ 사업 일정 및 주요 사항은 상황에 따라 변경될 수 있음

※ 사업비 소진시까지 매주 목요일(15시)까지 접수, 접수결과에 따라 차주 화요일 평가 실시

□ 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 : (1차) '23. 12. 07.(목), 15:00 까지(시간 내 도착분에 한함)

※ 사업비 소진 시 까지 매주 목요일 15시 접수마감

※ 신청기업(기관)이 당일 15:00시 이전에 메일을 발송했다라도 당일 15:00시까지 광주 테크노파크 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	○	필 수
2	사업자등록증 또는 법인등기부등본	X	필 수
3	(최근 3년) 재무제표 ('20년~'22년) * '23년 상반기 재무제표 등 제출 시 인정되지 않음	X	필 수
4	사업수행 기업(또는 컨소시엄)의 참여의사 확인서	○	필 수
5	국세 및 지방세 완납증명서 또는 세금분납계획서	X	필 수
6	중소·중견기업 확인서	X	해당 시
7	과제 참여인력의 참여 확인서	○	필 수
8	과제 참여자 개인정보 이용 동의서	○	필 수
9	과제 신청 자격요건 사전 자율점검표	○	필 수
10	AI 개인정보보호 자율점검표	○	필 수
11	현금·현물 출자확약서	○	해당 시
12	발표자료	X	필 수
13	클라우드 서비스 증빙(*공모안내서 17p 참조)	X	해당 시
14	기존 클라우드 적용 병원 리스트 또는 확인서	X	해당 시
15	의원목록표 * 당해연도('23년) 클라우드 병원정보시스템 구축의원 연계목록표 제출. 평가 결과 선정된 기업의 경우 협약체결일로부터 2주 이내 기재된 병의원 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	○	필 수

※ 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) 구축 병의원 수만을 기준으로 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 선정평가 대상에서 제외

○ 선정 평가

- － (개요) 서면 또는 발표평가를 통해 지원 대상 기업(또는 컨소시엄) 선정
- － (대상) 적합성 검토 통과 기업(관)(또는 컨소시엄)
- － (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” 기업(또는 컨소시엄)으로 선정. 70점 미만의 경우 탈락

○ 사업비 심의·조정

- － (개요) 선정평가 결과(순위)에 따라 최종 지원과제 및 예산내역 확정
- － (심의·조정대상) 선정평가를 통해 선정된 심의과제
- － (심의·조정방법) 평가위원회의 선정평가 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

☐ 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음(평가결과는 신청기관에 개별통보)

☐ 문의 및 제출처

- 담당부서 : (재)광주테크노파크 융합기술본부 AI융합센터
○ 담당자

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