

광주테크노파크 공고 제 2023-171호

「치매코호트 멀티모달 데이터적용 실증기반구축사업」 지원 대상 기업 상시 모집 통합공고

산업통상자원부와 광주광역시가 지원하는 「2023년 치매코호트 멀티모달 데이터적용 실증기반조성사업」의 지원 프로그램을 아래와 같이 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 기업체의 많은 관심 및 지원 바랍니다.

2023.07.05

주관/참여기관 광주테크노파크 원장
전남대학교병원장 조선대학교 산학협력단장
가톨릭대학교 산학협력단장 원광대학교병원장

관계부처 및 지자체 산업통상자원부, 광주광역시장

1

사업개요

- (사업명) 치매코호트 멀티모달 데이터적용 실증기반구축사업
- (사업기간) 2023년 1월 ~ 2023년 12월
- (지원기관) 광주테크노파크, 전남대학교병원, 조선대학교 산학협력단
(광주치매코호트연구단, 조선대학교병원),
가톨릭대학교 산학협력단(서울성모병원), 원광대학교병원
- (지원목적) 치매(의료/헬스케어)제품 개발기업을 대상으로 실증지원 등을 통한
제품(SW/HW) 고도화 및 상용화 촉진
- (지원내용) 플랫폼 활용지원, 연구자임상지원, 실증테스트지원(실환경
실증, 유사환경실증), 시제품제작지원, 마케팅지원 등

2

지원 대상 및 방법

- (지원대상) 치매(의료/헬스케어) 관련 제품(SW/HW)을 보유하거나 사업을 추진중인 국내 기업
- (지원품목) 치매 예측, 진단, 예방, 치료 제품
 - 치매 예측, 진단, 예방, 치료 기기
 - 치매 데이터 기반 개인 맞춤형 의료서비스 등
- (지원방법) 지원기업 선정 후 ①직접수행(지원기관→지원기업) 및 ②용역수행(지원기업↔지원기관↔용역(공급)기업) 방법으로 지원
 - ※ ②용역수행의 경우, 붙임 3의 '광주TP 관리 공급자 POOL' 확인, 미등록 공급기업의 경우 접수 병행 必((재)광주테크노파크 「치매코호트 멀티모달 데이터적용 실증기반구축사업 용역(공급)기업 모집 공고」 참조

3

지원프로그램

지원분야(프로그램)		지원내용	지원규모		지원기관	지원기간
플랫폼 (빅데이터 및 개발환경) 활용 지원		-기 구축된 치매 멀티모달 생체의료정보 빅데이터를 활용한 정밀의료기술개발 지원 -인구학적 정보, 기초신체정보, 정밀진단정보, 유전체, MMSE 및 신경심리검사(SNSB), MRI 뇌영상, 아밀로이드 PET 판독 결과 등 치매 빅데이터 지원 *지원기관(광주 치매코호트 연구단)의 경우 약 6,000여명의 정밀검진 기반 치매코호트 보유구축	6건 내외	※ 지원기관의 치매 멀티모달 생체의료정보 빅데이터를 직접지원 (①지원기관 직접수행)	광주 치매코호트 연구단	협약일 ~'23.11
연구자임상지원		-병원이 중심이 되어 의사 및 환자가 직접 참여하는 연구자임상 평가) 지원	3건 내외	※ 지원기관의 인프라(인력풀 등)를 활용하여 직접지원 (①지원기관 직접수행) (임상인원규모: 00명내외)	전남대병원 조선대병원 서울성모병원 원광대병원	IRB수립 (협약일~'23.12) 연구자임상지원 ('24.1~'24.12)
실증 테스트 지원 (안전성, 사용성, 유효성 분야)	실환경 실증	-광주 소재지 노인건강타운 내에서 고령자(일반인)이 직접 참여하는 사용성 평가지원 (성능, 안전성, 디자인 등)	6건 내외	※ 지원기관의 인프라(인력풀, 일반인 사용성평가단 등)를 활용하여 직접지원 (①지원기관 직접수행)	광주TP	협약일 ~'23.11
	유사환경 실증 (KOLAS)	-사업화를 위한 제품별 KOLAS 인증 획득 지원 -인증시험 항목 사전시험 및 성능검증 등 시험평가 지원	5건 내외	※ 지원기관의 인프라(인력풀, 장비 등)를 활용하여 직접 지원 (①지원기관 직접수행)	광주TP (KOLAS 공인기관)	협약일 ~'23.11
시제품제작지원		-치매/헬스케어 관련 기업 신제품 개발 및 제품고급화를 위한 시제품제작지원	5건 내외	※ 최대 30,000천원 이내/건 (②용역수행) 접수된 사업계획서에 따라 지원기관이 제품에 맞는 용역기업(관)을 통해 제품별로 매칭하여 지원	광주TP, 용역(공급)기업	협약일 ~'23.11
마케팅 지원		-홍보물(홍보팸플렛, 영상 등) 제작지원	4건 내외	※ 최대 2,000천원 이내/건 (②용역수행)	광주TP, 용역(공급)기업	협약일 ~'23.11
		-국내 전시회 참가지원	4건 내외	※ 최대 3,000천원 이내/건 (①지원기관 직접수행)	광주TP	

○ (지원프로그램 관련 참고사항)

- 지원 프로그램별 중복신청 및 지원(단일 또는 패키지) 가능. 단, 평가위원회 결과 등에 따라 신청프로그램 중 일부만 선택적(단일 또는 패키지)지원될 수 있음
- 지원기간 및 지원규모는 평가위원회 결과 등에 따라 조정될 수 있음
- 연구자임상지원은 식약처 의료기기 제조 신고/승인/허가 받은 제품일 경우 지원 대상 선정시 우대사항임
- 연구자임상지원은 신청된 타깃제품을 선정하는 과정에서 각 병원의 임상수행 적합성(병원↔타깃제품)을 고려하여 적합한 타깃제품과 병원이 매칭 될 예정임
- 실증테스트 과정상 지원기업 요청 또는 필요시 지원기관 공동 협업 하에 제품의 실증보완제작, 기술자문 등을 위한 실증기술위원회 구성 운영 지원(상시지원)
- 시제품제작지원 및 마케팅지원(홍보물 제작지원)은 별도의 용역(공급)기업을 통해 지원예정이며, 지원 범위는 예산규모 범위 내에서 보완사항이 도출된 후에 용역(공급)기업을 통해 지원
- 마케팅지원(전시회참가지원)은 치매(의료/헬스케어) 관련 분야 전시회에 한해 지원 예정이며, 지원 범위는 예산규모 범위 내에서 해당 전시 운영기업(관)을 통해 지원
- 유사환경 실증(KOLAS) 시험평가 가능 범위

분류	성능 및 규격시험 지원 가능 항목	적용 규격
가정용 전기기기 (공인성적서 가능)	- 전기적 특성(전압, 전류, 전력, 역률 등) - 누설전류, 내전압, LCR 시험 - 접지연속성 시험 - 온도 특성 시험	- IEC 60950-1 - IEC 60335-1 외
환경 및 신뢰성 (공인성적서 가능)	- 열충격 시험 - 온도습도 순환 시험 - 고온, 저온 시험 - IP(방수/방진) 시험 - 대면적 발열 감지 분석	- MIL-STD-810F, - IEC60068 외
의료기기 (일반성적서)	- 전기적 특성(누설전류, 내전압, 절연저항 등) 성능 내구성 - 정하중 충격/피로 시험 - 낙하, 소음 시험	- IEC60601-1
전자파적합성 (일반성적서)	- RE, RS, CE, CS - 무선기기류 무선 인증 성능시험	- IEC60601-1-2, CISPR 24 외
헬스케어로봇 성능 및 안전성 (일반성적서)	- 주행동작, 충돌회피 시험 - 위치인식, 센서 어려울 시험 - 근전도, 체내 호흡성분 분석	- ISO 13482 외
광원의 측정 (공인성적서 가능)	- LED 모듈 광학 특성평가 - UV, IR 특수파장 성능평가	- CIE 127 외
조명기기 (공인성적서 가능)	- 조명 제품 광학 특성평가 - 전기적 특성(전압, 전류, 전력, 역률 등)	- KS C 7658 외

* (재)광주테크노파크는 국제공인시험기관(KOLAS) 자격 보유

절차 및 예상일정	세부내용
지원기업 모집 공고 (공고일 ~ 08.31.(목))	전국단위 통합공고
지원신청 및 접수 (수시 접수)	지원신청서 접수(신청기업→광주테크노파크(주관기관) 담당자)
서류검토/사전심의	사전 서류검토(중복지원 여부 등), 지원 타당성 및 가능성 여부 심의 (지원대상기업/제품 사전 적정성 검토를 위한 지원기관별(참여기관) 검토의견서 작성 등)
선정평가위원회 (일정 추합본 이상 시 개최)	발표평가 (지원기업에서 오프라인 발표평가를 원칙으로 함)
선정결과통보	E-mail/유선 통보(주말 및 공휴일 제외)
용역(공급)기업 매칭 및 선정	<p>지원기업에 용역(공급)기업 Pool 제공 및 세부 내용 공유</p> <p>(용역(공급)기업을 지원기업이 다수 선택시 용역(공급)기업에서 해당 내용 수행 가능 여부 확인 후 매칭 진행)</p>
협약 및 사업수행 (협약일 ~ '23.11월까지)	협약 및 사업수행
결과보고서 제출 ('23.11월까지)	결과보고서 제출(→수행결과물, 증빙서류 등)
제품 시연회 ('23.11월 중 필요시 개최)	시제품 제작 등 제품 시연회
성과분석 ('23.12월 중)	지원성과 파악 등(지원기관→지원기업)

<지원일정 및 절차 관련 참고사항>

- 위 서류검토, 사전심의 결과 및 선정평가위원회 결과를 종합하여 최종 선정 예정
- 평가기준(지표)에 따라 평가하며, 별도의 오프라인 발표평가 진행 예정
- 연구자임상지원원은 협약일로부터 '24.12.까지 사업 수행 예정
 - '23.11.까지 금년도 사업목표인 IRB수립(신청)에 대한 수행결과물(결과보고서, 증빙문서 등 포함)을 제출하고, '24.12까지 최종목표인 연구자임상 결과보고서(증빙문서 포함)를 추가 제출
- 마케팅지원(전시회 참가지원)은 협약일로부터 '23.11.까지 진행 예정인 전시회에 한해 사업 수행 예정
- 협약서 및 결과보고서 양식 등은 협약 후 협약기업에 별도 배포 예정
- 상기 일정은 여건에 따라 다소 조정될 수 있음

5

평가 기준 및 방법

○ 평가기준

구분	세부항목 평가지표
목표 및 필요성	목표의 명확성, 지원의 필요성
기업/제품의 역량 (잠재적 기술역량 포함)	수행방법의 적절성(전략의 적합성)
	해당 기업/제품의 기술경쟁력 및 사업추진 역량
	해당 기업/제품의 시장성 및 성장가능성
사업화계획	사업기간 내 목표 달성 가능성
기대효과	지원을 통한 신규시장 창출 및 매출 증대 가능성
	지원을 통한 고용창출 가능성

※ 지원 규모는 평가위원회 결과에 따라 조정될 수 있음

○ 평가방법 : 지원신청서 기반 서류검토 및 전문가 통합평가 후 지원프로그램을 각 참여기관별 역할에 따라 배분

- 1차 서류검토 : 신청서 및 제출서류 검토를 통한 적정성 여부 검토(주관/참여기관)
- 2차 선정평가 : 외부 전문가를 위촉하여 평가위원회를 구성하여 위 평가기준에 따른 심사

6

제출서류 목록

제출방법	제출서류	제출여부
E-mail, 우편, 방문 (위 3가지 방식 중 택일)	① 기업지원사업 신청서(사업계획서 포함) 1부	필수(원본)
	② 대표자 참여의사 확인 및 개인(기업)정보 수집·이용·제공 동의서 1부 (첨부1)	필수(원본)
	③ 사업참여 협약서 1부 (첨부2)	필수(원본)
	④ 지원 신청기업 자가진단표 1부 (첨부3)	필수(원본)
	⑤ 사업자등록증 및 법인등기부등본 각 1부	필수(사본)
	⑥ 국세 및 지방세 완납증명서 1부	필수(원본)
	⑦ 최근 3년간 재무제표 각 1부 - 재무제표 미발행 기업은 부가세과세표준증명원으로 대체	필수(사본)
	⑧ 4대보험 사업장 가입자 명부 1부	필수
	⑨ 기업/제품 카달로그(브로셔) 및 기업/제품 소개서(설명서) 1식	필수
	⑩ 지식재산권(특허상표권디자인프로그램실용실안 등) 보유 현황 증빙 1식	해당 기업에 한함
	⑪ 과업지시서 (시제품제작, 마케팅) 1부 (첨부4)	해당 기업에 한함
	⑫ 지원 제품 식약처 의료기기 제조 신고증/인증서/허가증 1부	해당 기업에 한함

※ 첨부파일 양식은 신청서 내 포함되어 있음

※ ⑪과업지시서는 선정평가 및 용역(공급)기업 매칭 시 활용 예정임

※ ⑫지원 제품 식약처 의료기기 제조 신고증/인증서/허가증은 연구자임상지원 분야에 한해 보유 제품에 대한 우대사항임

7

신청방법

- (공고 및 접수기간) 공고일 ~ 2023. 08. 31.(목), 12시까지
 - 우편의 경우에는 8월 30일(수), 18시까지 도착분에 한하여 접수함
- (신청방법) 신청기간 內 이메일, 우편, 방문 접수
 - 신청양식은 붙임 문서를 다운로드하여 작성 및 제출
 - 우편, 방문접수의 경우 제출서류 파일 이메일 별도 제출 必
 - 이메일 제출이 어려울 경우 USB로 대체 제출 가능
- (문의 및 제출처) : 광주광역시 북구 첨단과기로 333 (재)광주테크노파크
본부동 4층 인공지능실증지원센터 담당자 앞

소속	담당자명	연락처	이메일
인공지능실증지원센터	윤해훈(선임)	062-602-7274	yoонhh@gjtp.or.kr
	박서진(전임)	062-602-7281	xoxogenie@gjtp.or.kr

8

기타사항

- 해당 기관별 지원 절차에 따라 사업을 추진하여야 하고, 지원 규모는 평가 결과와 지원여건 등에 따라 조정될 수 있음
 - 공고 및 사업안내상의 내용(사업기간 등)은 사정에 의해 변경될 수 있음
- 사업비 지급은 사업 종료 후 본 사업 최종점검 이후 지급함. 최종점검에 따라 수행 결과에 대한 성과가 미흡하다고 판정될 시, 추가적인 보완작업을 착수하거나 지원금이 삭감 될 수 있음. 수행 결과 미흡 부분 보완 이후 적정하다고 판단 시 사업비 지급함
- 신청 대상 사업은 정부나 지자체 등 타 지원 사업과 중복지원을 받지 아니한 사업에 한하며, 중복지원 사업으로 확인될 때에는 협약 해지 조치될 수 있음
- 제출된 서류가 미비할 경우 선정에서 제외될 수 있으며, 신청서 접수 후 관련서류 수정 및 보완은 일체 불가함. 제출문서가 허위일 경우 선정 취소 및 협약 해지될 수 있음
- 지원 대상기업은 평가위원회를 통해 최종 선정되며, 선정 평가에 의하여 지원 대상에서 탈락될 수 있음. 평가결과는 공개하지 않으며 제출된 서류는 반환하지 않음
- 사업추진 후 결과보고서는 반드시 제출하여야 함. 제출 불이행에 따른 향후 국가 및 지역지원사업 제한 등 조치될 수 있음
 - 사업 종료 후 제출하게 되는 결과보고서의 양식은 추후별도 배포할 예정임

- 지식재산권 분쟁 등 협약의 해약 사유가 발생할 경우는 관련 규정에 따라 제재 조치를 받을 수 있음
- 사업 종료 후 성과분석·관리·활용 등을 위해 매출 및 신규고용 등 지원성과에 대한 제반자료 요청 시 적극 협조하여야 함
- 온라인 제출일자는 사업담당자 이메일 수신 일시로 같음하며, 우편의 경우에는 8월 30일(수) 18시까지 도착분에 한하여 접수함. 기업의 제출 지연 및 반송 등과 같은 사유의 경우 등은 감안되지 않음
- 다음의 경우 지원 제외 대상임

※ **지원 제외 대상(공고일 기준)**

- 부도, 휴폐업, 국세(지방세) 체납처분, 채무불이행자, 파산·회생기업, 자본전액잠식, 국가R&D 참여제한 기업(대표자) 등
- 최근 3년 이내에 동일한 내용으로 타 기관 또는 타 사업의 지원을 받았거나, 기 지원된 과제와 유사·중복이 확인될 경우 (NTIS 등 확인 예정)
- 제출 서류의 미비 또는 제출서류가 사실과 다른(허위사실 등) 경우
- 금융기관 등 신용불량자(대표이사 및 주요임원) 등 재무건전성에 중대한 문제가 있는 경우
- 대표자 등이 정부사업으로 기 수행된 프로젝트의 의무사항 불이행 및 참여제한을 받고 있는 경우
- 제출서류 미비 등 기타 본 사업에 적정하지 않다고 판단되는 경우

