광주테크노파크 공고 제 2021-179호

「치매코호트 멀티모달 데이터적용 실증기반구축사업」

수혜기업 모집 통합 공고

치매 헬스케어/의료 산업 육성을 위한 **「2021년 치매코호트 멀티모달 데이터적용 실증기반조성사업」**의 비R&D 지원 프로그램을 아래와 같이 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 기업체의 많은 관심 및 지원 바랍니다.

2021.09.03

광주테크노파크 원장
조선대학교 산학협력단장
가톨릭대학교 산학협력단장
전남대학교병원장
원광대학교의과대학병원장

1 사업개요

○ (사 업 명) 치매코호트 멀티모달 데이터적용 실증기반조성사업

○ (지원기간) 2021년 9월 ~ 2021년 12월

※ "연구자임상지원" 프로그램의 경우 2022년 12월까지 지원

○ (지원기관) 광주테크노파크, 조선대 산학협력단(광주치매코호트연구단, 조선대병원), 가톨릭대 산학협력단(서울성모병원), 전남대학교병원, 원광대학교의과대학병원

○ (지원목적) 치매(의료/헬스케어)제품 개발기업을 대상으로 실증지원 등을 통한 제품(SW/HW) 고도화 및 상용화 촉진

○ (지원내용) 데이터 플랫폼 활용지원, 연구자임상지원, 실증테스트지원(일반인 대상 실환경 실증, 유사환경(시험성능) 실증, 실증보완제작), 기술자문지원, 홍보물제작지원 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) 수혜기업 선정 후 ①직접수행(지원기관→수혜기업) 및 ②간접수행(지원기관→수혜기업↔용역기관) 방법으로 지원

※ 용역기관은 별도 선정 예정

3 지원프로그램

지원분야 (프로그램)		지원내용	지원규모		지원기관	지원기간(안)
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 판독결과 등 치매 빅데이터 지원	1건	※지원기관의 치매 멀티모달 생체 의료 정보 빅데이터를 직접지원 **(별도 사업비 지원 없음)**	광주 치매 코호트연구단	협약일 ~'21.12
연구자임상 지원 (안전성, 사용성, 유효성 분야)		-제품 성능(유효성) 검증 -병원이 중심이 되어 의사 및 환자가 직접 참여하는 연구자임상 평가(사용성) 지원 (안전성, 성능, 디자인 등)	7건	※지원기관의 인프라(인력풀 등)를 활용하여 직접지원 **(별도 사업비 지원 없음)**	서울성모병원 전남대병원 조선대병원 원광대병원	IRB수립 (협약일~'21.12) 연구자임상지원 ('22.1~'22.12)
실증 테스트 지원 (안전성, 사용성, 유효성 분야)	실환경 실증	-실환경에서의 제품사양에 따른 성능 검증 -실생활 사용 편의성 등 검증 -일반인이 직접 참여하는 사용성 평가 지원 (성능, 안전성, 디자인 등)	2건	※지원기관의 인프라(인력풀, 일반인 사용성평가단 등)를 활용하여 직접지원 **(별도 사업비 지원 없음)**	광주TP	협약일 ~'21.12
	유사환경 실증	-실증테스트 및 인증 획득을 위한 사전 성능시험 및 규격시험 지원 (안전성 및 성능 검증) -시험성적서 및 결과보고서 발급	2건	※지원기관의 인프라(인력풀, 장비 등)를 활용하여 직접지원 **(별도 사업비 지원 없음)**	광주TP (KOLAS 공인기관)	협약일 ~'21.12
	실증보완 제작지원	-위 실/유사환경 실증보완제작을 위한 제품개선(보완) 개발지원 -실증테스트 및 성능시험이 완료된 제품의 인증 획득을 위한 시제품의 설계 및 제작지원 등	3건	※접수된 사업계획서에 따라 지원기관이 제품에 맞는 용역기업(관)을 통해 제품별로 매칭하여 지원 **(별도 사업비 지원 없음)**	광주TP	협약일 ~'21.12
기술자문		-기술, 비즈니스, 경영, 법률, 특허, 인허가 등	2건	※접수된 지원 계획서에 따라 지원기관이 전문가를 매칭하여 지원 **(별도 사업비 지원 없음)**	광주TP	협약일 ~'21.12
홍보마케팅 지원		-홍보물 제작지원	2건	※지원기관이 직접지원 **(별도 사업비 지원 없음)**	광주TP	협약일 ~'21.12

❍ (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

- 위 지원기간 및 지원규모는 평가위원회 결과 등에 따라 조정될 수 있음

- 위 연구자임상지원은 신청된 타깃제품을 선정하는 과정에서 각 병원의 임상수행 적합성(병원↔타깃제품)을 고려하여 적합한 타깃제품과 병원이 매칭될 예정임

- 실증테스트 과정상 수혜기업 요청 또는 필요시 지원기관 공동 협업 하에 제품의 실증보완제작, 기술자문 등을 위한 실증기술위원회 구성 운영 지원(상시지원)

- 실증테스트(실환경/유사환경실증) 후 실증보완제작지원은 별도의 용역업체를 통해 지원예정이며, 지원 범위는 예산규모 범위 내에서 보완사항이 도출된 후에 용역업체를 통해 지원

- (재)광주테크노파크는 국제공인시험기관(KOLAS) 자격 보유
  • 공인시험 인정범위: 가정용전기기기, 환경 및 신뢰성, 광원의 측정, 조명기기

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 - 온습도 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 에러율 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

4 지원일정 및 절차

절차 및 예상일정	세부내용
수혜기업 모집 공고 (공고일 ~ 09.13(월))	**전국단위 통합공고**
지원신청 및 접수 '21.09.13(월), 낮 12시까지	**지원신청서 접수(신청기업→광주테크노파크(주관기관) 담당자)**
서류검토 '21.09.13(월) ~ 09.14(화)	**사전 서류검토(중복지원 여부 등)** (지원대상기업/제품 사전 적정성 검토를 위한 지원기관별(참여기관) 검토의견서 작성 등)
선정평가위원회 '21.09.15(수)	**발표평가(온라인)**
협약 및 사업수행 협약일 ~ '21.12.15(수)	**협약 및 사업수행** **사업수행기간 : 협약일 ~ 2021.12.15.**
결과보고서 제출 ~'21.12.22(수)	**결과보고서 제출(→수행결과물, 증빙서류 등)**
성과분석 '21. 12, '22. 12	**지원성과 파악 등(지원기관→수혜기업)**

<지원일정 및 절차 관련 참고사항>

○ 위 서류검토 결과 및 선정평가위원회 결과를 종합하여 최종 선정 예정
○ 평가기준(지표)에 따라 평가하며, 발표평가는 기 제출된 사업계획서로 갈음하여 진행
○ 연구자임상지원은 협약일로부터 2022.12.15.까지 사업 수행 예정
- '21.12.22.까지 금년도 사업목표인 IRB수립(신청)에 대한 수행결과물(결과보고서, 증빙문서 등 포함)를 제출하고, '22.12.15.까지 최종목표인 연구자임상 결과보고서(증빙문서 포함)를 추가 제출
○ 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	배점
목표 및 필요성	목표의 명확성, 지원의 필요성	20
기업/제품의 역량 (잠재적 기술역량 포함)	수행방법의 적절성(전략의 적합성)	45
	해당 기업/제품의 기술경쟁력 및 사업추진 역량	
	해당 기업/제품의 시장성 및 성장가능성	
사업화계획	사업기간 내 목표 달성 가능성	15
기대효과	지원을 통한 신규시장 창출 및 매출 증대 가능성	20
	지원을 통한 고용창출 가능성	
합 계		100

※ 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

※ 2차 선정평가(온라인 발표평가) 자료는 제출된 사업계획서를 기반으로 수혜기업에서 발표. 필요시 지원기업이 별도 발표자료(PPT 등)를 작성하여 발표 가능

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 개인정보 이용동의서 1부	필수(원본)
	③ 사업참여 확약서 1부	필수(원본)
	④ 지원 신청기업 자가진단표 1부	필수(원본)
	⑤ 법인등기부등본 또는 사업자등록증 사본 1부	필수(사본)
	⑥ 4대보험 사업장 가입자 명부 1부	필수(원본)
	⑦ 최근 3년간 재무제표 각 1부 - 재무제표 미발행 기업은 부가세과세표준증명원으로 대체	필수(원본)
	⑧ 개인(기업)정보 수집 · 이용 · 제공 동의서 1부	필수(원본)
	⑨ 기업/제품 카달로그(브로셔) 및 기업/제품 소개서(설명서) 1식	필수
	⑩ 지식재산권(특허·상표권·디자인·프로그램·실용실안 등) 보유 현황 증빙 1식	해당 기업에 한함

7 신청방법

○ (공고 및 접수기간) 공고일 ~ 2021.09.13.(월), 낮 12시까지
※ 우편의 경우에는 9월10일(금) 오후 6시까지 도착분에 한하여 접수함

○ (신청방법) 신청기간 內 이메일, 우편, 방문 접수
- 신청양식은 붙임 문서를 다운로드하여 작성 및 제출
- 우편, 방문접수의 경우 제출서류 파일을 Email 별도 제출 必
- Email상 제출이 어려울 경우 USB로 대체 제출 가능

○ (문의 및 제출처) : 광주광역시 북구 과기로 333, (재)광주테크노파크

소속	담당자명	연락처	이메일
(재)광주테크노파크 본부동 4층 인공지능실증지원센터	염승엽 책임	062-602-7272	ysy@gjtp.or.kr
	김근태 전임	062-602-7277	Kimkt@gjtp.or.kr

8 기타사항

○ 해당 기관별 지원 절차에 따라 사업을 추진하여야 하고, 지원 규모는 평가결과와 지원여건 등에 따라 조정될 수 있음

– 공고 및 사업안내상의 내용(사업기간 등)은 사정에 의해 변경될 수 있음

○ 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 선정되며, 선정 평가에 의하여 지원대상에서 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 요청시 적극 협조하여야 함

○ 온라인 제출일자는 사업담당자 이메일 수신 일시로 갈음하며, 우편의 경우에는 9월10일(금) 오후 6시까지 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