

「퍼스널랩 기반 디지털 헬스케어 제품개발 지원 플랫폼 구축사업(2차년도)」

퍼스널랩 기반 디지털 헬스케어 제품개발 지원 수혜기업 2차 모집 공고

경남테크노파크는 과학기술정보통신부가 추진하는 열린혁신 디지털 오픈랩 구축사업의 일환으로 「퍼스널랩 기반 디지털 헬스케어 제품개발 지원 플랫폼 구축사업」을 수행 중에 있습니다.

디지털 헬스케어 디바이스의 신속 개발 및 제품 실증을 통한 사업화 촉진을 위하여 “2024년도 디지털 헬스케어 제품개발 지원 프로그램”을 아래와 같이 안내 드리오니, 기업들의 많은 참여 바랍니다.

2024년 5월
(재)경남테크노파크

사업개요

가. 사업개요

- 사업명 : 퍼스널랩 기반 디지털 헬스케어 제품개발 지원 플랫폼 구축사업(2차년도)
- 사업기간 : 2024. 01. ~ 2024. 12. (12개월)
- 주관기관 : (재)김해의생명산업진흥원
- 참여기관 : (재)FITI시험연구원, (재)경남테크노파크, (주)티에이치케이컴퍼니
- 주요내용
 - (플랫폼 개발) 디지털 헬스케어 제품개발 전주기 지원 온라인 플랫폼 개발 및 운영
 - (얼라이언스 구축) 의료전문가 협력 얼라이언스 구축 및 기술사업화 상시 컨설팅
 - (제품화 지원) 제품 성능검증 및 실증, 시제품 설계 및 제작, 성능·품질기준 기술문서 등 표준개발 지원

나. 과제개요

- 과 제 명 : 2024년 퍼스널랩 기반 디지털 헬스케어 제품개발 지원
- 지원기관 : (재)경남테크노파크
- 신청대상 : 전국 디지털 헬스케어 기기 및 서비스 개발 기업(지역 제한 없음)

* 디지털 헬스케어 : 질병의 예방, 진단, 치료를 위하여 건강관련 서비스와 ICT 기술이 융합된 개인 맞춤형 건강관리 제품

- 디지털 헬스케어 품목군은 생체신호 헬스케어 디바이스 / 재활 및 생활 보조기기 / 디지털 치료기기 및 전자약 / 건강관리 및 진단 서비스를 포함
- 지원사업은 단일 제품에 한하여 신청가능하되 지원 분야는 중복 신청 가능
- 유통기업 지원 불가(사업자등록증상 제조업 관련 업태/업종 포함시 신청 가능)
- 지원범위 : 시제품 설계 및 제작 지원, 고장분석 및 애로해결 등 제품화 컨설팅 지원
- 지원규모 : 2개사(20,000천원/기업)
- 수행방식 : 신청기업 대상 본 사업에서 구성된 전문가 Alliance*의 스크리닝 및 현장실태조사를 통해 최종 지원유무 및 지원금 결정
 - 전문가 Alliance를 통해 TRL 등 검토 후 지원 적정 유무 평가
 - 선정된 기업은 협약 종료 기한 내 기업지원 최종보고서 및 결과물 제출(평가)
 - <참조> 기업(기술) 지원 형태

구 분	지원기관	지원방식
현 금	(재)경남테크노파크	공급기관(업)에 지원금 지급

- 지원기간 : 협약체결일 ~ 24. 11. 29.(금) 까지
 - 사업 신청 시 협약 기간 내 결과물 도출이 가능한 지원 품목에 한하여 신청
 - 협약 기간 내 결과물 미제출시 사전 지급된 지원금은 환수 조치 되며 사업 기간 연장 불가

○ 전문가 Alliance 운영

- 연차별 특화 진료분과를 지정하여 협력 Alliance를 운영

* 전문가 Alliance : 디지털 헬스케어 분야의 산·학·연·병 전문가 협의체로 제품개발·사업화 등 디지털 헬스케어 디바이스 제품개발 전주기 지원 협력체계

구 분	지원기관	1차년도	2차년도	3차년도
분 과	김해의생명산업진흥원	재활의학과	안과	가정의학과
		내과	영상의학과	정신건강의학과
	경남테크노파크	정형외과	신경과	치과

- 연차별 분과에 따른 신청대상 제한 없음

II

지원내용

가. 지원사항

지원기관	지원항목	지원규모	지원형태	지원예산
경남 테크노파크	제품개발 지원 (시제품 설계 및 제작 지원, 고장분석 및 애로해결 등 제품화 컨설팅 지원)	2개사	간접지원 (공급기업으로 비용지원)	최대 20백만원 (기업부담 10%)

* 협약 종료시점이 11월인 점을 감안하여 협약기간내에 결과물 도출이 가능한 범위의 지원신청 요망

* 평가시 現 기업의 개발상황을 고려하여 지원내역, 지원범위는 조정될 수 있음(이의제기 불가)

나. 지원 세부내용 (※ 디지털 헬스케어 기기에 한함)

- 지원기관 : 경남테크노파크

기관명	지원항목	세부내용	비 고
경남 테크노파크	제품개발 지원 (시제품 설계 및 제작 지원, 고장분석 및 애로해결 등 제품화 컨설팅 지원) (※ 공급기업 직접 매칭)	◦ 시제품 설계 및 제작 지원 - 디지털 헬스케어 디바이스 및 소프트웨어 설계 및 제작 지원 - 디자인 개발 지원(디바이스, 앱, 게임, VR 콘텐츠 등) ◦ 고장분석 및 애로해결 지원 - 개발 중 애로사항 분석을 위한 전문가 활용비 지원 ◦ 기개발 제품 고도화 지원 - 제품실증 후 개선사항 도출 및 반영을 위한 디바이스 및 소프트웨어 고도화 개발 지원	간접지원 (기업 희망 공급기업 비용지원)
		◦ 제출 결과물 - 개발 완료 디바이스 증빙자료 제출 - 개발보고서 1건 - 전문가 컨설팅보고서(해당 시)	

* 경남테크노파크 지원사업은 간접 지원사업으로 수혜기업에서 공급기관을 직접 매칭 하여야 함

* 지원금 계상 및 지급방식은 공고문 5페이지 참조

<기업(기술) 지원사업 신청기업 필독 사항>

- ◇ 본 기업(기술) 지원사업은 정보통신기획평가원(IITP)의 열린혁신 디지털오픈랩 구축사업(과학기술정보통신부)인 「퍼스널랩 기반 디지털 헬스케어 제품개발 지원 플랫폼 구축사업」으로 지원함
- ◇ **협약기간 내에 결과물 도출이 가능한 범위 내에서 신청**(협약 기간 연장 불가하며 협약 기간 내 결과물 도출이 불가능할 경우 지원금 지급 불가)
- ◇ 지원사업 신청 시 제출된 신청 서류(신청서, 사업계획서, 견적서 등)를 기반으로 「**퍼스널랩 기반 디지털 헬스케어 제품개발 지원 플랫폼 구축사업**」의 **전문가 얼라이언스를 통한 사전 스크리닝** 진행 후 최종 지원여부 선정(**기업 개발 단계 평가와 현장 실사 결과를 기반으로 기업이 신청한 금액 대비 최종 지원 금액 조정될 수 있음**)
- ◇ **기업은 결과물을 제공받을 공급기업(기관)을 직접 매칭해야 하며, 견적서 및 비교견적서 제출 필수**
 - 견적서 항목은 꼼꼼하게 작성되어야 하며, 수행하고자 하는 목표 대비 견적 금액이 과다하게 측정되었다고 판단되는 경우 지원기업 대상에서 제외
 - 항목별 최대 지원금액은 공급가액을 기준으로 하며, 총사업비(공급가액+VAT) 중 VAT 10%는 기업부담으로 함

<지원금 지급 예시>

지원항목	총사업비(VAT포함)	지원금(90%)	기업부담금(10%)	비 고
제품 실증	16,500,000원	15,000,000원	1,500,000원	항목별 최대 지원금은 공급가액을 기준으로 함

* 지원금은 VAT 미포함 금액, 견적의 공급가액이 지원 최대 금액보다 높을 경우 지원금을 제외한 잔여 금액은 기업에서 자부담

- **발생되는 총 사업비(공급가+VAT)의 90%는 재단에서 지원하고 잔여 10%(VAT)는 기업에서 자부담을 원칙으로 하며, 기업부담금을 공급기업으로 先 납부 확인 후 지원금 지급 예정**
- 기업지원 금액은 최종 평가의 결과에 따라 지급하는 것을 원칙으로 하나, 필요에 따라 선금 지급 유무를 사업단에서 판단하여 선금 지급 가능
- ◇ **2차년도 수혜기업 중 재단이 실시하는 성과조사(고용,매출 확인)에 성실히 응하지 않은 기업은 차년도 기업 선정평가 대상에서 제외될 수 있음**

III

지원선정 절차 및 일정

가. 지원선정 절차



나. 지원선정 일정

추진절차	상세내용	추진일정	비 고
사업공고 및 접수	수혜기업 모집 공고 실시 및 안내	5/29 ~ 6/14	기업 → 경남TP
예비검토	예비검토 실시(제출서류, 지원 자격 등)	~ 6/18	경남TP
스크리닝	사업계획서 검토 및 대면평가 실시	6월 중	얼라이언스, 경남TP
결과 통보	수혜기업 선정 결과 안내	6월 중	경남TP
과제 협약체결	경남TP ↔ 수혜기업 간 협약체결 실시	'24. 6 ~	경남TP ↔ 기업
상시 컨설팅 및 사업수행관리	수혜기업 컨설팅 및 과제 추진현황 점검 * 사업단 추진사항에 따라 변동될 수 있음	상시(6~11월)	얼라이언스 경남TP → 기업
지원금 지급	기업 지원금 지급	-	경남TP → 공급기업
최종보고서 제출 및 최종평가	과제 결과보고서 제출 및 최종평가 위원회 개최	~ 11/29	기업 → 평가위원회
사후관리	지원기업 성과관리(매출/고용 등)	지속	경남TP → 기업

* 상기 일정은 추진 상황에 따라 변동될 수 있으며 과제추진 협약기간 연장 불가(참고)

* 협약기간: **24년 6월(예정) ~ 24년 11월 29일(금)까지이며, 협약 기간 내 지원 결과물 도출 필수**

가. 사전검토

- 신청기관의 제출서류 및 신청자격 등을 예비검토하여 사전지원제외 대상 확인 후 평가 대상 결정
- 타과제와의 중복 과제 여부는 기업이 제출한 ‘신청 자격 적정성 확인서’를 바탕으로 중복 검토 실시
- 사업계획서 및 신청자격 적정성 확인서 내용에 허위 기재사실이 밝혀질 경우, 협약 해지 및 사업비 환수 등의 조치 시행

항목구분	검토내용
디지털 헬스케어 산업 연관성	◦ 디지털 헬스케어 산업 연관성 ◦ 제조 기업에 한하며, 유통기업의 경우 검토 제외대상
과제 중복 지원 여부	◦ 기업이 지원한 항목이 타 지원 과제에서 중복으로 수혜받은 유무 검토
의무사항 불이행 여부	◦ 접수 신청 마감일을 기준으로 신청 기업과 대표, 과제 수행 총괄 책임자가 각종 보고서 제출, 기술료 또는 정산금(환수금 등) 납부 유무 검토 ◦ 국책 지원사업 관련 민간부담금 납부 등의 의무사항 불이행 해당 여부 검토
사업참여 제한 여부	◦ 접수 마감일 기준 현재 국책 과제 또는 재단이 추진하는 사업의 참여 제한 조치를 받은 기업으로 그 기간이 경과 되지 않은 기업 검토
채무불이행 및 부실 위험 여부	◦ 기업의 부도, 법정관리 중인 기업 ◦ 국세 및 지방세 체납 기업 ◦ 금융기관으로부터 채무불이행으로 규제 중 인자 또는 기업
기타항목	◦ 기업이 제출한 견적서의 항목별 산출 금액 적정성 ◦ 재단으로부터 수혜 이력이 있는 기업의 경우 지원 실적 대비 현재까지의 제품 개발 단계 확인을 통한 지원 적정 유무 검토

나. 전문가 Alliance 운영을 통한 기업선정 진행

- 디지털 헬스케어 산업 및 지원항목 관련 전문가 Alliance, 주관 및 공동연구 개발기관 책임자 및 실무자 등 기제출 서류를 기반으로 한 지원타당성 평가
- 평가 결과 70점 이상의 과제에 한하여 고득점 기업순으로 지원 여부 및 우선순위 결정(예산 내 지원)
- 평가 결과에 따라 배정 예산 범위 내에서 기업이 신청한 지원분야별 지원 금액은 조정되어 선정될 수 있으며, 예산 범위 내 잔여예산 발생 시 추가 기업 선정 예정
- 하단의 기업선정 평가 기준표를 참고하여 사업계획서 내용을 작성하며 작성 시 평가항목 사항이 누락되지 않도록 작성

〈참고사항〉 기업선정 평가 기준표

구 분	평가기준	배점
사업화 추진 타당성 (35점)	◦ 디지털 헬스케어 분야 해당 여부(제품화 실현 및 사업화 가능여부)	35점
	◦ 신청 제품의 타겟 질환과 사용 대상 선정의 적정성(PM의 제품 이해도)	
	◦ 신청 제품의 국내/외 시장규모 및 산업 동향 분석 적절성	
	◦ 타제품과의 경쟁성(독창성) 및 특이성	
	◦ 신청 제품의 개발 진척도(60% 이상)	
지원의 필요성 (45점)	◦ 개발 단계를 고려한 기업이 수립한 최종목표의 적정성 및 실현 가능성	45점
	◦ 지원과제를 통해 개발하고자 하는 범위의 명확성	
	◦ 사업 추진 내용 및 개발 추진 일정의 적정성	
	◦ 수행 내용 대비 지원사업 신청 금액 적정성(과다한 지원금 신청 방지)	
	◦ 공급기관 선정 적정성(공급기업의 전문성 및 추진 업력 등)	
	◦ 수혜기업 ↔ 공급기업 간 업무 협력 추진 방안 적정성	
	◦ 기업의 추진 역량과 경영진(대표자)의 사업 추진 의지	
지원제품 기술역량 (15점)	◦ 제품(기술)의 신규성 및 독창성(혁신성)	15점
	◦ 제품의 용의성 및 확장 가능성	
	◦ 제품의 시장 점유 가능성	
기대성과 (5점)	◦ 산업적 파급 및 경제적 파급 정도(매출, 고용 등)	5점
	◦ 성과물에 대한 활용방안 구체성(제품 활용 가능성) 및 지역경제 기여도	
가산점	◦ 1차년도 지원 프로그램 결과 기반 후속 프로그램 신청기업 (제품실증 후 제품개발(고도화) or 제품개발 후 실증/시험평가/표준개발 등)	(5점)
합 계		100점

다. 중간점검(현장점검)

- 지원과제의 원활한 수행을 목적으로 개발 과정 중 발생한 중대한 문제가 있다고 판단되거나 혹은 주관기관(재단)에서 현장점검이 필요하다고 판단할 경우 수혜기업/공급기업 현장 방문 예정이며 점검 결과를 통해 과제 지속 수행 여부 결정
- 점검사항 : 개발 진척률, 기간 내 목표 달성 가능성, 사업비 집행 적정여부 등
- 점검 결과에 따라 목표 변경이 필요하다고 판단되는 경우 또는 협약 변경이 필요하다고 판단되는 경우 협약 변경 기준에 따라 처리

라. 최종평가(대면평가)

- 외부 전문가 초빙을 통한 기업선정 평가위원회 개최로 기업이 수행한 최종 결과물에 대한 대면(발표) 평가 진행
- 기업이 제출한 최종보고서를 기준으로 계획 대비 최종목표 달성 여부, 사업화 가능성, 사업비 집행 적정 유무 등을 평가하며 이상이 없을 경우 기업이 신청한 지원 금액 지급
- 단, 평가결과 과제 수행에 문제가 있다고 판단되거나 지원금 대비 제출된 결과물이 부실하다고 판단될 경우 지원금 지급률은 조정 또는 미지급 예정
- 최종평가 기준 및 후속 조치 계획

구 분	평가기준	후속조치
혁신 성과	- 최종평가 90점 이상인 과제 - 성실하게 수행하여 계획된 최종목표 달성하고, 향후 사업화 가능성이 비교적 높은 경우	지원금 지급
보통	- 최종평가 75점 이상 90점 미만인 과제 - 성실하게 수행하여 계획된 최종목표를 달성하였으나, 사업화 가능성이 약간 낮은 경우	
성실 수행	- 최종평가 60점 이상 75점 미만인 과제 - 성실하게 수행하였으나 계획된 최종목표를 약간 미달성하거나, 제출된 결과물이 미흡하고 사업화 가능성이 약간 낮은 경우	
불성실 수행	- 최종평가 60점 미만인 과제 - 최종보고서 미제출, 계획된 최종 목표 달성 정도가 매우 낮은 경우, 사업화 가능성이 매우 낮은 경우, 사업비 관리 및 집행이 불성실 하며 기한 내 결과물 도출을 못하거나 도출된 결과물이 매우 미흡한 경우, 의무사항 불이행 경우 등	특별평가 실시 (제재여부, 환수 등 결정)

* 평가결과 및 전문가 Alliance 컨설팅 보고서 내 의견을 반영하여 차년도 기업지원 시 가점 반영

가. 신청방법

- 접수방법 : (재)경남테크노파크 홈페이지 내 온라인 접수
- 신청기한 : 2024. 05. 29(수) ~ 06. 14.(금) 18시까지

나. 신청 제외대상

- 참여기업의 자격이 신청 자격에 맞지 않거나, 신청과제 내용이 기본목적, 개발 특성, 공고내용에 적합하지 않은 경우
- 사업에 참여하는 자(참여기관, 총괄책임자)가 접수마감일 현재 동 사업 의무사항(각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부)을 불이행하고 있는 경우
- 국가연구개발사업에 참여제한 중인 자, 금융기관 등의 신용거래 불량자(참여기관, 참여기관의 장, 총괄책임자) 등

다. 신청 유의사항

- 접수 마감일(6/14) 18시까지 온라인 접수 완료분에 한하여 신청이 유효함
- 공급기관 지정이 필요한 과제의 경우 수혜기업이 공급기관을 직접 발굴하여 사업을 신청하는 것을 원칙으로 하며, 공급기관이 발행한 과업 세부 견적서와 타업체의 비교 견적서 첨부을 요청할 수 있음(과도한 견적금액이 책정된 경우 사업 지원 대상에서 제외될 수 있음)
- 접수 기간 내에 사업계획서 및 부속서류를 제출하지 아니하였거나 제출양식을 준수하지 않은 경우 지원 제외될 수 있음
- 접수 서류의 예비검토 진행 시 신청서류 이외에 평가에 반드시 필요하다고 판단 되는 경우 추가서류를 요청할 수 있으며, 이에 따라 제출된 자료는 신청서와 동일한 효력을 지님(제출 서류는 반환하지 않음)
- 전문가 Alliance에서 기업이 제출한 지원 신청금액이 타당하지 못하다고 평가되는 경우(비교견적서 분석, 유사 사업 지원금 분석 등) 기업이 신청한 지원금액과 상이하게 지원될 수 있음
- 선정결과는 기업 대표자 및 실무책임자의 E-mail로 개별통보 예정임

라. 제출서류

구 분	연 번		제출서류	비 고						
필수 제출 서류 (서식)	①		사업 신청서	[서식 1]						
	②		과제 요약서	[서식 2]						
	③		과제 세부계획서(해당 프로그램)	[서식 3] *상세히 기재 요망						
	④		신청자격 적정성 확인서	[서식 4]						
	⑤		개인(기업) 정보 제공 및 활용 동의서	[서식 5]						
	⑥		공공재정환수법 준수 서약서	[서식 6]						
추가 서류	①		사업자등록증							
	②		최근 3년간 재무제표 (2021~2023)	*발급처 : 국세청 홈택스 등						
	③		4대보험 가입자명부							
	④		국세 및 지방세 납입증명서							
	해 당 시	⑤	용역기관 견적서	*별도 제출요청 시, 필수 제출 필요						
		⑥	용역기관 사업자등록증							
		⑦	타 용역기관 비교견적서							
주의사항			◦ 필수제출서류 ①~⑥(통합) 및 추가서류 ①~④(개별) 순서대로 정리하여 제출하며, 해당시 또는 사업단 요청 시 ⑤~⑦(개별) 추가 제출 요망							
지원사업 문의처										
			<table><tr><th>소 속</th><th>담당자</th><th>연락처/이메일</th></tr><tr><td>경남테크노파크</td><td>허혜진 연구원</td><td>(전 화) 055-259-3072 (이메일) gpwls5531@gntp.or.kr</td></tr></table>		소 속	담당자	연락처/이메일	경남테크노파크	허혜진 연구원	(전 화) 055-259-3072 (이메일) gpwls5531@gntp.or.kr
소 속	담당자	연락처/이메일								
경남테크노파크	허혜진 연구원	(전 화) 055-259-3072 (이메일) gpwls5531@gntp.or.kr								

붙임. 지원사업 사업신청서 및 제출서류 양식 각 1부. 끝.