

『비대면 의생명 의료기기 산업육성 플랫폼 기반구축사업』 지원기업 모집공고

김해의생명산업진흥원은 산업통상자원부가 추진하는 「비대면 의생명 의료기기 산업육성 플랫폼 기반구축사업」을 추진 중에 있습니다.

비대면 디지털 헬스 시스템 기술 개발 및 인프라 구축을 위하여 지원기업 모집계획을 아래와 같이 공고하오니 관련 기업에서는 많은 참여 바랍니다.

2025년 04월

(재)김해의생명산업진흥원

I 사업내용

□ 사업목적

- 비대면 의생명 의료서비스산업 육성을 통해 경남도 의료기기 산업 경쟁력을 강화하고 의생명 의료기기 강소연구개발특구와 연계하여 지역 특화산업화를 추진하고자 함

□ 지원대상

- 비대면 의생명 의료기기 산업을 주력 품목으로 영유하거나 관련 제품을 기 보유하고 있는 기업
- 비대면 의생명 의료기기 관련 개발을 계획하거나 주력 품목을 전환하고자 하는 의료기기 기업
- 비대면 의생명 의료기기 관련 개발 후, HL7/FHIR 시험 분석을 희망하는 의료기기 기업

□ 지원가능 품목

	비대면 의료기기
정의	환자가 의료기관을 직접 방문하지 않고도 진료, 모니터링, 치료, 건강관리 등을 수행할 수 있도록 지원하는 의료기기. 정보통신기술(ICT), 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 원격진료 기술 등을 활용하여 의료 서비스를 제공하는 기기

특징

- 환자와 의료진 간 직접 대면 없이 사용 가능
 - 원격 모니터링, 데이터 전송, 자동 진단 보조 기능 포함
- 의료 데이터 수집 및 분석 기능 보유
 - 환자의 생체 신호(체온, 심박수, 혈압, 혈당 등) 측정 후 실시간 전송
- 클라우드, 모바일, AI 기반의 데이터 처리 가능
 - AI 알고리즘을 활용한 진단 보조, 건강 이상 징후 탐지 기능 포함
- 병원 내 기존 의료기기와 연동 가능
 - 전자 의무기록(EMR) 시스템과 연동하여 의료진이 데이터 확인 가능

유형 및 사례

유형	설명	예시
원격 모니터링 기기	환자의 건강 데이터를 원격으로 측정 · 관리	스마트 혈압계, 혈당 측정기, ECG 모니터
AI 기반 진단 보조기기	의료진의 진단을 돕는 AI 소프트웨어	X-ray AI 판독 소프트웨어, 피부암 분석 AI
웨어러블 의료기기	몸에 착용하여 실시간 건강 정보 제공	스마트워치(심박수 · 산소포화도 측정)
원격 진료 시스템	환자와 의료진 간 영상 진료 가능	원격진료 앱, 텔레메디슨 시스템
재활 및 치료 보조 기기	물리치료, 재활훈련을 비대면으로 지원	가정용 TENS 기기, 원격 재활훈련 시스템

*해당품목 외의 의료기기의 경우, 선정에서 제외

Ⅱ 세부 지원내용

□ 지원기간 : 협약일 ~ 2025. 11. 까지

□ 지원내용

지원분야	세부내용	모집규모	최대지원금
기술지원/ 시제품제작지원	· 비대면 의료기기 분야의 제품 출시를 목적으로 기술 지원/시제품 제작지원	15건 내외	30,000천원
컨설팅지원	· 비대면 의료기기 분야의 제품 출시를 목적으로 HL7/FHIR 시험 관련 컨설팅 지원	예산 범위 내	1,000천원

※ 협약기간 내에 결과물 도출이 가능한 범위 내에서 신청(사업기간 연장 불가)

※ 제품개발에 필요한 재료비에 한하여 사용 가능

※ 평가에 따른 지원금액 조정될 수 있음

III

평가방법

□ 평가방법

- 제출서류에 대해 현장점검 및 평가(발표 또는 서면) 실시
 - 신청기업의 사업계획서 및 발표내용 등을 종합적으로 평가
 - ※ 평가방법 : 대면평가 또는 서류평가(추후 안내)
- 선정평가 세부항목

평가항목		주요 평가항목
100점	사업화 추진 타당성 (30점)	○ 제품화 실현 및 사업화 가능여부 ○ 신청 제품의 국내/외 시장규모 및 산업 동향 분석 적절성
	지원의 필요성 (30점)	○ 개발 단계를 고려한 기업이 수립한 최종목표의 적절성 및 실현 가능성 ○ 사업비 규모의 적절성 ○ 기업의 사업 추진역량(인력, 기술력, 제품개발 등)
	지원제품 기술역량 (20점)	○ 제품(기술)의 독창성 ○ 시장전망(시장규모 · 경쟁강도 등)예측의 적절성 ○ 사업추진에 따른 기술적 기대효과
	기대효과 (20점)	○ 국내외 매출 · 수출 등 경제적 성과 확대 기여도 ○ 본 과제 추진을 위한 신규인력 채용(계획) 여부
가산점 (최대10점)		○ 김해의생명축제를 비롯한 각종 네트워크, 컨설팅 등의 행사 참여 가능한 기업 (5점) ○ 해당 사업기간 내 의료기기 인허가 획득이 가능한 기업 (5점) ○ 김해소재(또는 1년 이내 이전 계획) 기업 (2점) ○ 진흥원 보유장비 활용기업 (2점) [붙임1 참고] [홈페이지(www.gbja.or.kr) 및 첨부과일 참고, 사업계획서 내 장비 활용계획 작성 및 반영 필요] ○ 참여기관(ETRI 및 FITT)의 기술지원과 연계 가능한 기업 (2점) [붙임2 참고]

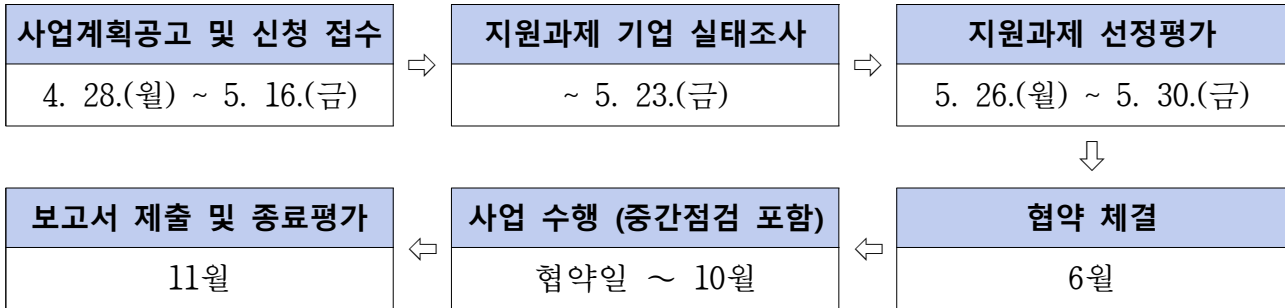
※ 사업계획서로 평가지표를 판단할 수 없는 경우, 0점 처리될 수 있음

○ 지원 제외대상

- 비대면 의료기기 유형에 해당하지 않는 품목으로 지원한 경우
- 제출기한 경과, 제출서류의 미비 또는 기업현황이 상이한 경우
- 사업의 추진목적에 부합하지 않는 경우
- 신청한 사업계획서 내용이 수행기관 및 타기관의 기 지원된 과제와 중복 또는 유사한 경우
- 부도 또는 휴 · 폐업 중인 기업 및 국세 · 지방세 체납중인 업체
- 금융기관 등의 신용거래 불량(기업, 대표자, 총괄책임자) 또는 부실위험 기업 (부채비율 1,000% 이상 기업)

※ 지원제외 사유 해당 여부는 접수마감일을 기준으로 판단하며, 선정된 이후라도 해당 사실이 발생, 발견되는 경우에는 선정 취소

IV 추진일정



※ 세부 일정은 일부 변경될 수 있음

V 접수기간 및 신청방법

□ 접수기간 : 2025. 04. 28.(월) ~ 05. 16.(금), 18:00까지

□ 신청방법

- 홈페이지(www.gbia.or.kr) 사업공고란에서 신청서 다운로드 후, 작성 및 이메일 제출
- K-biohub(www.kbiohub.or.kr) 사업공고란에서 신청서 다운로드 후, 작성 및 이메일 제출

※ 두 가지 중 하나의 방법으로 신청 후, 담당자에게 신청여부 확인 필수

□ 신청서류

- 신청서 등 양식은 홈페이지(www.gbia.or.kr) 및 K-biohub(www.kbiohub.or.kr) 內 다운로드

구분	구분	제출서류	수량	서식번호
-	공통 필수	◦ 사업신청서	1부	-
1		◦ 사업계획서	1부	1
2		◦ 기업정보이용동의서	1부	2
3		◦ 공공재정환수법 준수 서약서	1부	3
4		◦ 최근 3개년도 표준재무제표증명('22~'24년도)	1부	4
5		◦ 사업자등록증	1부	5
6		◦ 국세 및 지방세 완납증명서	1부	6
7		◦ 최근 3년간 4대 사회보험 사업장 가입자 명부('22~'24년도)	1부	7
8		◦ 최근 3개년도 수출 증빙자료('22~'24년도)	1부	8
9		◦ 부패방지서약서	1부	9
10	해당 시	◦ 지역행사 참가 신청서	1부	10
11		◦ 공장등록증	1부	11
12		◦ 사업장 이전 또는 설립 계획서	1부	12

VI 문의처

성명	장현성 전임연구원 최동화 연구원	전화번호	055-310-1471 055-310-1451	전자우편	kainah2@naver.com vedettechoi@gbia.or.kr
주 소 : (50969) 경남 김해시 주촌면 골든루트로80-59 테크노타운603-1호 (재)김해의생명산업진흥원 의생명산업육성팀					

[붙임1]

* 김해의생명산업진흥원 장비 항목

기관명	장비명	
김해의생명 산업진흥원	HL7 표준 프로파일 1. 11073 NOMENCLATURE 용어 적합성 테스트 지원 모듈 - 산소포화도계, 개인용 혈압계, 체온계, 체중계, 혈당계, 체성분분석계, 복약감시기, 소변분석기 2. HL7 V2.X 선택요소 테스트 지원모듈 - PV1, NTE 3. HL7 MLLP 프로토콜 적합성 테스트 지원모듈	
	FHIR 표준 프로파일 1. Patient FHIR Profile에 대한 시험 모듈 2. 산소포화도계 FHIR Profile에 대한 시험 모듈 3. 개인용 혈압계 FHIR Profile에 대한 시험 모듈 4. 체온계, 체중계 FHIR Profile에 대한 시험 모듈 5. 혈당계, 체성분분석계 FHIR Profile에 대한 시험 모듈 6. 복약감시기, 소변분석기 FHIR Profile에 대한 시험 모듈	
	전자빔가교 형성기	광테이블
	재료혼합압출기 및 니더반응기	안전성 평가용 오실로스코프
	CNC 수치제어 밀링기	함수발생기
	하이드로겔 기반 의료용품 생산시스템	전원분석기
	스마트 고분자 생산 시스템	임피던스 측정기
	고정밀 이동식 3D 스캐너	열화상 카메라
	양산형 전기방사기 및 다목적 필름라인	내전압 시험기
	복합가공기	디지털 온도기록계
	표면처리기	전기안전시험기
	고정밀 의료기기 시제품 제작용 3D 프린터	보호접지저항계
	6축지면 반발력 측정시스템	순시정전시험기
	3차원 움직임 모니터링 시스템	AC/DC 전자부하장치
	3차원 생체역학 분석 시스템	누설전류측정기
	테라헤르츠 분석 시스템	테스트코너
	3D 메탈프린팅 시스템	복합환경가속시험기
	의료용필름 대면적 분석장비	의료용필름 소재 정밀 분석기
	다용도 전자의료기기 검사장비	주수절연시험장비
	오토콜릴레이터	온습도 챔버
	SMT 공정 시스템	열충격시험기
	펄스 레이저 발생기	먼지시험기
	광학용 스펙트럼 분석기	압력시험기
	펄스 측정기	낙하시험기
	스마트가전 전기신호 저장장치	EMI 솔루션
	RF분석기	정밀항온조
	DC전원공급기	자동원자힘현미경
	AC 전원공급기	레이저 PCB가공기
	멀티메타	마스크리스리소그래피
	펄스피코전류계	신소재기판분석용레이저
	스핀코터 시스템	자외선평행광조사시스템
	주파수카운터	

[붙임2]

* FITI시험연구원 및 한국전자통신연구원 장비 항목

기관명	장비명
FITI 시험연구원 · 한국전자 통신연구원	전기적 안전성 시험평가 시스템
	항온항습챔버
	표준혈당제조장치
	복합진동시험기
	무선통신 프로토콜 시험장비
	호흡기 평가장치
	ESG 심전도 테스트기
	공통모드제거비시험기
	낙하 및 충격 시험평가 시스템
	혈류량 시뮬레이터
	생체신호 시뮬레이터
	방수방진시험기
	무선통신 송수신 시험장비
	만능재료시험기 (의료기기 복합물성시험기)
	권선저항 측정기
	생체신호 분석 딥러닝 서버