

「2024년 바이오산업 기반구축사업」 - 기술지원과제 참여기업 모집 공고 -

국립강릉원주대학교 산학협력단 부설 강원ICT융합연구원에서는 체외진단 디지털 산업 활성화와 기술력 제고를 위해 2024년 「바이오산업 기반구축사업(디지털 랩온어칩 실용화 플랫폼 구축)」의 기술지원 과제의 참여기업 모집을 아래와 같이 공고하오니 희망하시는 기업의 많은 참여바랍니다.

2024. 6. 25.

국립강릉원주대학교 산학협력단 강원ICT융합연구원장

1 사업 개요

- 사업명 : 바이오산업 기반구축사업 (디지털 랩온어칩 실용화 플랫폼 구축사업)
- 사업목적
 - 체외진단 산업기술 혁신을 위해 랩온어칩 및 데이터·인공지능 융합 시스템·장비를 구축하고 체외진단 기업의 진단 플랫폼의 디지털화 지원
- 사업내용
 - 랩온어칩 기반 진단기기 HW 및 SW의 ICT융합 기술 적용을 위한 시제품 개발 및 연계 서비스(web/app) 개발 기술지원
 - 디지털 융합기기 개발 및 활용을 위한 통신, 데이터 활용 등 디지털 융합 기술 지원 및 전문가 컨설팅 지원
 - 체외진단기기의 디지털 융합 소프트웨어에 대한 품질 테스트 지원
- 지원대상 : 국내 체외진단 의료기기 산업분야 제조기업
 - 랩온어칩 기술 : 생물학, 화학 실험실의 구성요소를 소형화하고 이들을 하나의 칩 위에 미세유체 기반 기술로 집적하여, 미량으로 채취한 시료의 전처리부터 혼합, 반응, 분리, 분석의 전 단계를 하나의 칩 위에서 수행할 수 있도록 구현한 장치

2 지원내용 및 계획

□ 지원내용

항 목	지원 내용	지원 규모
<p>랩온어칩 기반 디지털융합 시제품제작</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 랩온어칩 기반 디지털 융합기기 개발을 위한 기업의 애로기술 해결 및 시제품제작 지원 - 중점지원내용 <ul style="list-style-type: none"> • 생성 데이터 분석 서비스 제공을 위한 시제품 및 Web/App의 빅데이터·인공지능 지원 플랫폼 간 연계 기술지원 • 임베디드 SW 개발 지원 : 펌웨어, 무선통신 관련 SW, 임베디드 OS, 인터페이스 기술등의 기술개발 지원 • 임베디드 HW : 회로설계, PCB 제작 관련 기술지원 • 기 개발된 융합기기의 데이터 기반 서비스 사업화를 위한 Web/App개발 지원 	<ul style="list-style-type: none"> - 지원기업 수 : 6개 기업 - 시제품제작을 위한 재료비, 기구설계/목업 용역비용 등 기업당 3,500만원 내외 (지원비용은 평가결과에 따라 달라질 수 있음) <p>※ 기업부담 10% 이상</p>
<p>랩온어칩 기반 디지털융합 기술지원 및 컨설팅</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 랩온어칩 기반 빅데이터 분석, 빅데이터 시스템 연동, IoT 기술 적용을 통한 사업 선도 제품 개발 기술지원 - 중점지원내용 <ul style="list-style-type: none"> • ICT융합 기술 개발 애로기술 해결을 위한 1:1 전담연구원 컨설팅 지원 • 유무선 통신기술, 데이터 측정 및 전송기술, 데이터 연동 기술 등 데이터 활용에 필요한 요소기술 개발 지원 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 지원기업 수 : 3개 기업 - 기술지원 및 컨설팅을 위한 재료비 등 기업당 500만원 내외 (지원비용은 평가결과에 따라 달라질 수 있음) <p>※ 기업부담 10% 이상</p>
<p>체외진단 소프트웨어 품질시험 지원</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 디지털 융합 제품·서비스 소프트웨어에 대한 ISO/IEC 25023 표준 항목에 따른 소프트웨어 품질 테스트 지원 - 중점지원내용 <ul style="list-style-type: none"> • PC, Web, Mobile 등 다양한 환경의 소프트웨어 어플리케이션을 대상으로 KS X ISO/IEC 25023 국제표준에 근거한 품질평가 모델을 기반으로 소프트웨어 품질 특성 등에 대한 품질시험 지원 등 	<ul style="list-style-type: none"> - 지원기업 수 : 2개 기업

□ **수행기간** : 협약 체결일로부터 ~ 2024년 10월 31일 까지 (4개월)

- ① 과제 수행기간 내 완료 가능한 기업만 신청하여야 하며, 정당한 사유 없이 과제 수행을 포기하는 경우 참여 제한 등의 제재조치가 수반될 수 있음
- ② 지원신청 시 **중복으로 선택(우선순위 결정)하여** 신청 가능하나 2024년 10월 31일까지 과제수행이 완료될 수 있는 일정으로 지원 신청
- ③ 별도의 인건비 등 현금 지원은 없으나, 과제수행을 위해 필요한 재료비 등에 관한 현물지원은 수행기관의 판단하에 기술지원과 함께 제공될 수 있음

□ **추진절차**

< 사업 추진절차 >			
절차	일정	내용	비고
사업신청 접수	'24. 7월	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 사업 신청서 및 계획서 접수(방문 및 우편) ◦ 신청서류 검토 	신청기업 ⇨ GRIT
↓			
지원기업 선정	'24. 7월	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 평가위원회 개최를 통한 지원 타당성 평가 ◦ 수혜기업 선정 통보 	신청기업 ⇐ GRIT
↓			
협약 체결	'24. 7월	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 수혜기업과 GRIT 협약체결 	신청기업 ⇔ GRIT
↓			
과제수행	계약체결일 ~ 계약종료일	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 시제품 제작 및 기술컨설팅 등 과제수행 ◦ 진행과정 수시 점검 (GRIT와 수혜기업 협의) 	계약기간 내 제작
↓			
결과보고서 접수 및 사업 완료	~ '24. 10월	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 지원 결과물 최종확인, 사업결과보고서 검토 후 사업 완료 ◦ 지원 사업 만족도 조사 	사업 완료

3 선정기준 및 신청방법

□ **선정기준**

- ① **평가방법**
 - 평가위원회 선정평가 : 평가위원회에서 신청기업을 대상으로 신청과제 내용의 적절성을 평가 후 지원 여부 결정
 - 면담/발표평가 후 결과를 모두 종합하여 최종 선정
- ※ 비대면 또는 서면 평가로 대체될 수 있음(지원분야별 상이)

② 평가기준 (100점 만점)

- 사업계획의 타당성(30점), 기술 경쟁력(30점), 시장성(20점), 기대효과(20점)
- 평가점수는 평가위원별 점수를 합산하여 산술평균점으로 계산하고 70점 이상 과제 중 고득점 우선순위로 선정

③ 세부 평가항목 및 배점

평가항목	세부항목	평가지표	배점
사업계획의 타당성 (30점)	사업목표의 명확성	• 사업목표 및 세부계획의 적정성	10
	추진계획 및 전략의 구체성	• 지원금액 예산 및 추진계획의 타당성	10
	사업의 필요성	• 사업의 필요성	10
기술 경쟁력 (30점)	과제수행 가능성	• 제외진단·랩온어칩 기술과의 연계성	20
		• 제품의(기술)의 완성도	10
시장성 (20점)	제품(기술)의 시장성	• 기업의 사업화 역량 및 의지	10
		• 사업화 계획의 구체성 및 제품의 시장점유 확대 가능성	5
		• 향후 시장전망	5
기대효과 (20점)	경제적 기여도 등	• 고용창출 계획의 적절성	10
		• 재무구조 안정성 및 수익창출 가능성 등 기타 경제적 효과	10
합 계			100

④ 평가 결과 (개별통보)

- 평가 완료 후 1주일 이내 과제 담당자가 개별 통보

4 유의사항

□ 공고 및 신청 : 2024. 10. 31.(목)까지 종료 가능한 내용으로만 신청

□ 선정 제외대상

- 신청기업의 자격이 신청자격에 맞지 않거나, 신청과제의 내용이 세부사업별 기본목적, 개발특성, 공고내용에 적합하지 않은 경우
- 사업에 참여하는 자(기업 및 기업의 대표자, 총괄책임자)가 접수마감일 현재재단 의무사항을 불이행하고 있는 경우
 - 각종 보고서 제출, 기술료 납부, 기술료 납부계획서 제출, 정산금 또는 환수금 납부 등을 불이행하고 있는 경우
- 국가연구개발사업에 참여제한중인 경우
- 기타 사업신청의 제한 대상인 경우
 - 부도, 법정관리 중인 경우
 - 국세 및 지방세를 체납중인 경우
 - 사업 참여제한 조치를 받고 그 기간이 경과되지 않은 경우
 - 금융기관으로부터 채무불이행으로 규제중인 경우(다만, 회생인가를 받거나 정부·공공기관으로부터 재지원 필요성을 인정받은 경우는 제외)
 - 기업 또는 기업의 대표자, 총괄책임자가 형사사건으로 기소된 경우
 - 금품 등 기업비위로 인하여 검찰·경찰 등 수사기관에서 조사나 수사 중인기업으로서 비위의 정도가 중대하고 이로 인하여 정상적인 과제수행을 기대하기가 현저히 어려운 경우

□ 기타 유의사항

- 제출서류는 일체 반환하지 않음
- 사업계획서 내용에 허위 기재한 사실이 발견될 경우에는 평가심사대상에서 제외하며, 선정 및 지원협약이 체결된 이후라도 협약 해지 등의 필요한 조치 가능

5 성과활용 및 관련근거

□ 성과활용

- 성과활용의 의무 : 과제수행결과의 활용 및 성과활용 보고
- 성과활용기간 : 과제 수행중의 수행기간을 포함한 과제 종료 후 5년
- 성과활용항목 : 사업 수행과정에서 취득한 유·무형적 성과물

□ 관련근거

- 산업기술혁신사업 공통 운영요령
- 국가연구개발혁신법

6

신청기한 및 신청방법 등

□ 신청방법 : 연구원 방문 또는 우편접수 (신청서 원본 제출)

- 1) 연구원 ‘홈페이지(<https://grit.gwnu.ac.kr>) → 공지사항’ 에서 공고문 및 신청 서식 다운로드
- 2) 신청서 및 제출서류 등을 작성, 직인(또는 서명) 날인 후 원본 제출

□ 제출서류 목록

- 신청서 1부 (서식 1)
- 개인(기업) 정보 제공 및 활용 동의서 1부 (서식 2)
- 신청자격 적정성 확인서 1부 (서식 3)
- 신청기업의 사업자등록증 사본 1부
- 4대 사회보험 사업장 가입자 명부
- 신청기업의 최근 3개년 재무제표 각 1부
 - * 신규창업으로 재무제표 발급이 어려운 기업은 부가가치세 과세표준증명원 제출 (국세청 홈텍스 출력 가능)

□ 신청기한 : 2024년 6월 25일(화) ~ 7월 12일(금) 까지

□ 제출처 : (26354) 강원특별자치도 원주시 지정면 기업도시로 200

의료기기종합지원센터 405호 강원ICT융합연구원 대리 조아해

□ 문의처

지원기관	담당자	연락처	이메일
국립강릉원주대학교 산학협력단 강원ICT융합연구원	그룹장 김대일	033-640-2986	daeilkim@gwnu.ac.kr
국립강릉원주대학교 산학협력단 강원ICT융합연구원	대리 조아해	033-900-1114	joah@gwnu.ac.kr

붙임 : 신청서식 1부. 끝.