

# 「2024년 바이오산업 기반구축사업 (디지털 랩온어칩 실용화 플랫폼 구축사업)」 - 기술지원과제 참여기업 모집 공고 -

(재)원주의료기기테크노밸리는 체외진단 산업기술 혁신을 위해 랩온어칩 및 데이터·인공지능, 체외진단 기업의 진단 플랫폼의 디지털화를 위해 2024년 「바이오산업 기반구축사업(디지털 랩온어칩 실용화 플랫폼 구축 사업)」 기술지원과제의 참여기업 모집을 아래와 같이 공고 하오니 희망하시는 기업의 많은 참여바랍니다.

2024. 7. 8.

(재)원주의료기기테크노밸리 원장

## 1 사업개요

가. 사업명 : 바이오산업 기반구축사업(디지털 랩온어칩 실용화 플랫폼 구축 사업)

나. 사업목적 : 체외진단 산업기술 혁신을 위해 랩온어칩 및 데이터·인공지능 융합시스템·장비를 구축하고 체외진단 기업의 진단 플랫폼의 디지털화를 지원

다. 수행기관 : (재)원주의료기기테크노밸리

## 2 지원내용

가. 지원자격 : 국내 체외진단 의료기기 산업분야 제조기업(국내 랩온어칩 기술\*을 포함한 의료기기 기업 또는 랩온어칩 기술 기반 기술 제품 개발 희망 기업)

\* 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

나. 수행기간 : 협약 체결일로부터 ~ 2024년 10월 31일(목)까지

- 과제 수행기간 내 완료 가능한 기업만 신청하여야 하며, 정당한 사유 없이 과제 수행을 포기하는 경우 참여제한 등의 제재조치가 수반될 수 있음

다. 지원규모 : ○○개 기업

라. 지원분야 및 방식

1) 지원분야 : 디자인·기구설계, 신뢰성·안전성·전자파 검증을 위한 (예비) 시험검사 등 기술지원

지원분야	세부내용	지원규모
디자인·기구설계	<ul style="list-style-type: none"> <li>디자인 지원</li> <li>기구설계 지원</li> <li>디자인 및 기구설계 통합 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2~4개사 지원</li> <li>디자인·기구설계 용역비용 등 20백만원 이내 지원</li> <li>※ 기업부담 10% 이상</li> </ul>
안전성·전자파 검증을 위한 (예비)시험검사	<ul style="list-style-type: none"> <li>온/습도시험, 진동시험 등 신뢰성(내구성) 시험</li> <li>운송밸리데이션 시험</li> <li>- 주요규격: ASTM D4169, ISTA</li> <li>전자파 적합성 예비 시험 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5~8개사 지원</li> <li>시험검사비 5백만원 이내 지원</li> <li>※ 기업부담 10% 이상</li> </ul>

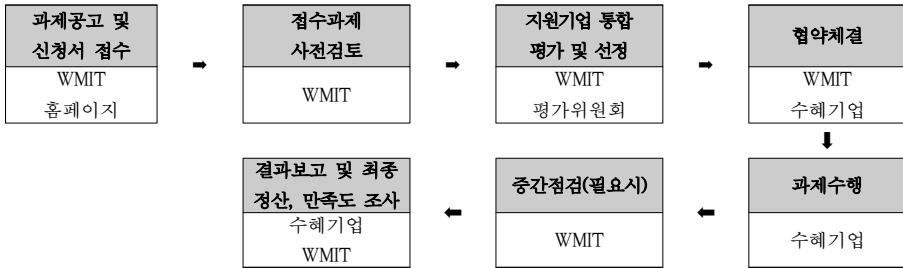
※ 지원사항 세부내용 : “서식1 지원 분야 세부 체크리스트” 참조

- 지원방식 : 직접자금지원 또는 일부 컨설팅 가미를 통한 직간접 지원
- 지원신청시 **중복으로 선택(우선순위 결정)하여** 신청 가능하나, 2024년 10월 31일까지 과제수행이 완료 될 수 있는 일정으로 지원 신청
- 기업부담금은 총사업비가 아닌 기업지원금의 10% 이상 부담하여야 함

### 3 추진일정

추진내용	추진일정	비고
공고 및 접수	2024. 7. 08.(월) ~ 7. 22.(월)	방문 및 우편접수
1차 평가위원회 개최(서면)	2024. 7. 26.(금) 예정	서면평가
2차 평가위원회 개최(발표)	2024. 7. 30.(화) ~ 31.(수) 예정	대면평가
결과통보 및 협약체결	2024. 8. 5.(월) ~ 9.(금) 예정	협약체결
과제수행	2024. 8. 5.(월) ~ 10. 31.(목)	과제수행 및 결과보고서

### 4 지원 및 사업수행 절차



### 5 평가절차 및 기준

가. 평가절차 : 사전서류 검토 → 평가위원회(서면 및 대면평가)

1) 사전 서류검토

- 가) 주관/참여 수행기관 담당자가 기업에서 제출한 서류를 기준으로 과제의 지원대상 및 제출서류 누락, 과제목적의 적합성 등을 내부 검토
- 나) 중복 과제의 여부는 기업이 제출한 ‘신청자격 적정성 확인서’를 바탕으로 수행기관 및 유관기관의 기업지원정보시스템을 통해 중복 검토 실시

다) 과제신청서 및 신청자격 적정성 확인서 내용에 허위 기재 사실이 밝혀질 경우 협약 해지 등의 조치 시행

2) 평가위원회

- 가) 사전 서류검토를 통과한 기업을 대상으로 평가위원회 평가를 진행하며, 과제 목표 및 계획의 적정성, 추진주체의 역량, 사업기간의 적정성, 기업지원의 효과성(기대 사업 매출성과, 고용 등) 등을 검토하기 위해 1/2차 평가 진행
- 나) 평가기준에 따라 서면평가(1차)를 진행하며, 평가점수 70점 이상을 취득한 기업을 대상으로 대면평가(2차) 진행
- 다) 대면평가(2차) 진행 시 해당기업의 요청내용을 바탕으로 과제 수행기관의 지원역량과 과제 수행기간 내 완료 가능여부를 대면평가(인터뷰)하여 70점 이상 취득한 기업 중 고득점 기업 순으로 최종 선정

※ 상황에 따라 비대면 또는 서면평가로 대체될 수 있음(지원분야별 상이)

나. 평가기준

1) 서면평가(1차)

- 가) 사업계획의 적정성(30점), 기술경쟁력(30점), 시장성(20점), 기대효과(20점)
- 나) 세부 평가항목 및 배점

평가항목	세부항목	평가지표	배점
사업계획의 적정성 (30점)	사업목표의 적정성	• 사업목표 및 세부계획의 적정성	20
	사업기간 타당성	• 사업 수행 기간의 타당성	10
기술경쟁력 (30)	과제수행 가능성	• 체외진단·랩온어칩 기술과의 연계성	20
		• 제품(기술)의 완성도	10
시장성 (20점)	제품의 시장성	• 국내외 시장규모 및 성장 가능성	10
		• 제품의 시장점유 확대 가능성	10
기대효과 (20점)	경제적 기여도 등	• 매출증대, 고용창출 및 기타 경제적 효과	20
<b>합 계</b>			<b>100</b>

2) 대면평가(2차)

- 가) 지원제품 기술역량(60점), 과제수행 합리성(40점)
- 나) 평가진행 : 질의응답(30분)
- 다) 세부 평가항목 및 배점

평가항목	세부항목	평가지표	배점
지원제품 기술역량 (60점)	제품경쟁력	• 기존 제품과의 차별성 및 창의성	20
		• 핵심 기술 보유 현황 및 기술의 우수성	20
		• 제품화 실현 가능 여부	20
과제수행 합리성 (40점)	사업의 적정성	• 수행기관의 수행 가능성	20
		• 수행일정 준수 가능여부	20
합 계			100

라) 대면평가 일정 및 장소는 서면평가 선정기업에 한하여 개별 공지

다. 평가결과 : 과제책임자에게 e-mail 발송

## 6 유의사항

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

나. 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 재단의 「기업지원사업 관리규칙」에 의거하여 사업신청의 제한 대상인 경우
  - 지원과제 선정 전 신청과업을 수행중인 경우(다만, 전시회 참가, 바이어 초청 제외)
  - 부도, 법정관리 중인 경우
  - 국세 및 지방세를 체납중인 경우
  - 재단의 임대공장 임대료·관리비, 기술지원센터 장비·시설 이용료 및 지원사업 관련민간부담금 납부 등의 의무사항을 불이행하고 있는 경우
  - 사업 참여제한 조치를 받고 그 기간이 경과되지 않은 경우
  - 금융기관으로부터 채무불이행으로 규제중인 경우(다만, 회생인가를 받거나 정부·공공기관으로부터 재기지원 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

다. 기타 유의사항

- 1) 제출서류는 일체 반환하지 않음
- 2) 사업계획서 내용에 허위 기재한 사실이 발견될 경우에는 평가심사대상에서 제외하며, 선정 및 지원협약이 체결된 이후라도 협약 해지 등의 필요한 조치 가능
- 3) 본 공고문에서 정하지 아니한 사항은 재단의 「기업지원사업 관리규칙」에 따름

## 7 성과활용 및 관련근거

가. 성과활용

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

나. 관련근거

- 1) 산업기술혁신사업 공동운영요령
- 2) 국가연구개발혁신법
- 3) (재)원주의료기기테크노밸리 기업지원사업 관리규칙

## 8 신청기한 및 신청방법 등

가. 신청방법 : 재단 방문 또는 우편접수(신청서 원본 제출)

- 1) 재단 ‘홈페이지(www.wmit.or.kr) → 공지사항’ 에서 공고문 및 신청 서식 다운로드
- 2) 신청서 및 제출서류 등을 작성, 직인(또는 서명) 날인 후 원본 제출

나. 제출처 : (26354) 강원도 원주시 지정면 기업도시로 200(의료기 기종합지원센터), 213호 기술지원센터 연구원 신민주

다. 제출기한 : 2024. 7. 22.(월) 접수 마감일까지 도착분에 한함

라. 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 부가가치세과세표준증명원 제출  
(국세청 홈택스 출력 가능)

마. 문의처

지원기관	담당자	연락처	이메일
(재)원주의료기기테크노밸리	센터장 김홍삼	033-760-6161	redginseng@wmit.or.kr
	연구원 신민주	033-760-6174	smj@wmit.or.kr

**9** **붙임문서**

가. 기술지원과제 참여기업 모집공고 신청서식 1부

나. 관련근거 3중 3부

- 1) 산업기술혁신사업 공통운영요령(산업부 고시 제2023-241호) 1부
- 2) 국가연구개발혁신법(법률 제19235호, 2023. 9. 22.) 1부
- 3) (재)원주의료기기테크노밸리 기업지원사업 관리규칙 1부. 끝.