

2023 세포주 기반 의료용 항체 신속제조 지원사업 지원기업 모집 공고

세포주 기반 의료용 항체 신속제조 및 생산효율 인프라 구축으로
글로벌 수준 바이오클러스터 경쟁력 확보를 위한 최첨단 장비/시설
활용으로 제품을 개발하고 고용 및 매출창출에 기여하기 위한 기업
기술지원을 하고자 아래와 같이 공고합니다.

2023. 03. 22.

대전테크노파크원장
한국생명공학연구원장
한국기초과학지원연구원장

I

사업개요

- ☐ 사업명 : 세포주기반 의료용 항체 신속제조 지원사업
- ☐ 지원기간 : 협약일로부터 ~ 2023. 10. 31. 까지
- ☐ 추진기관 : 3개기관
 - 대전테크노파크, 한국생명공학연구원, 한국기초과학지원연구원
- ☐ 지원방식 : 추진기관 장비인프라 등을 활용 직접지원
- ☐ 사업내용
 - 대전테크노파크, 한국생명공학연구원, 한국기초과학지원연구원이
보유한 최첨단 장비/시설 및 공정기술을 활용하여 중소기업의 제품
개발을 위한 시제품 제작, 제품고급화, 특성분석 지원 등 지원

II

지원대상

□ 대전지역 내 선도기업 지원 프로그램 지원대상

- 대전지역 내에 소재한 중소기업으로 각 사업별 해당 산업 분야* 전·후방 연관 제품(기술) 분야로 신청 가능
- 대전광역시에 본사, 지사, 연구소, 공장 중 하나 이상을 둔 중소기업 (사업공고일 기준 사업자 등록증의 본사, 지사, 연구소, 공장 중 하나 이상의 소재지가 대전광역시인 경우)

□ 대전지역 외 선도기업 지원 프로그램 지원대상

- 국내에 소재한 중소기업으로 각 사업별 해당 산업 분야* 전·후방 연관 제품(기술) 분야로 신청 가능

* 세포주 기반 의약품 범위 : 유전자재조합의약품의 항체의약품과 세포배양의약품을 주요 대상으로 하며, 바이오시밀러, 바이오베터, 첨단바이오융복합제제를 포함.

III

지원내용

□ 지원분야 : 시제품제작, 제품고급화, 특성분석 지원

※ 연계성을 가진 중복신청도 가능하며, 사업계획서(신청서)는 지원 프로그램 내용이 모두 포함되어야 함.

수행기관	지원분야		지원규모	비고
대전테크노파크	지역內	시제품제작	7개사 내외	직접지원 방식으로 기업부담금 없음
	지역外		3개사 내외	
한국생명공학 연구원	지역內	시제품제작	3개사 내외	
		제품고급화	5개사 내외	
	지역外	시제품제작	1개사 내외	
		제품고급화	1개사 내외	
한국기초과학 지원연구원	지역內	시제품 특성분석	3개사 내외	
		공정개발 특성분석	5개사 내외	
	지역外	시제품 특성분석	1개사 내외	
		공정개발 특성분석	1개사 내외	

※ 상기 위 세부사업 수혜기업은 지원과제 연계 기술지도* 필수 수행

*기술지도 : 지원기관의 전문가 매칭, 컨설팅, 애로기술 개발 등 다양한 기술개발 지원

□ 세부내용

지원기관명	지원분야	지원내용
대전 테크노파크	시제품제작	<input type="checkbox"/> 의료용 항체 세포주 시제품 제작 전후방 지원 - 대전테크노파크 보유 인프라를 활용한 직접지원 - 높은 생산성의 고품질 세포주 개발 및 연관장비 활용지원 <i>※ 대전테크노파크 담당자 사전협의 필요</i> <input type="checkbox"/> 지원규모 : 10개사(기업당 30,000천원 이내)
한국생명 공학연구원	시제품제작	<input type="checkbox"/> 세포주 기반 의료용 항체 시료 생산 지원 - 한국생명공학연구원 보유 인프라를 활용한 직접지원 - 동물세포배양 기반 의료용 항체 시료 생산지원 • 동물세포배양 장비·단백질 정제 장비 활용 시료 생산 • 확보된 생산 공정 재검증 및 이를 활용한 시료생산 • 신규 생산 공정개발 및 이를 연계한 시료생산 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 4개사(기업당 29,000천원 이내) - 시료 생산을 위한 재료 구매 및 내부시설 사용료 지원 - 시료 분석을 위한 외부 시설 사용료 지원
	제품고급화	<input type="checkbox"/> 세포주 기반 의료용 항체 생산 공정 개발 지원 - 한국생명공학연구원 보유 인프라를 활용한 직접지원 - 동물세포배양 기반 의료용 항체 생산 공정 개발지원 • 동물세포 활용 단백질 발현 최적화 공정 개발 • 동물세포배양 장비 활용 배양 공정 개발 • 단백질 정제 장비 활용 정제 공정 개발 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 6개사(기업당 19,000천원 이내) - 공정 개발을 위한 재료 구매 및 내부 시설 사용료 지원 - 시료 분석을 위한 외부 시설 사용료 지원
한국기초 과학지원 연구원	시제품 특성분석	<input type="checkbox"/> 시험·평가·인증 지원 - 단백질의약품(시제품) 시료의 시험분석 지원 - 품목허가를 위한 시험방법, 표준화, 컨설팅 등 인허가 분석지원 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 4개사(기업당 15,000천원 이내)
	공정개발 특성분석	<input type="checkbox"/> 시험·평가·인증 지원 - 제품고급화(분석공정개발) 시료의 특성분석 지원 - 품목허가를 위한 시험방법, 표준화, 컨설팅 등 인허가 분석지원 <input type="checkbox"/> 지원규모 : 6개사(기업당 15,000천원 이내)

IV

일정 및 평가항목

□ 절차 및 기준

○ 평가일정

공고 및 접수	→	선정 평가	→	과제 선정	→	협약 및 수행
사업공고/ 과제접수		선정평가 위원회		결과 통보		사업협약 및 수행
3. 22. ~ 4. 06.		4. 13 ~ 4. 14		4. 17		4월~10월

※ 상기 일정은 변경될 수 있음.

○ 평가항목(안)

대항목	중항목	소항목 (평가항목)	배점
과제수행능력	총괄책임자, 인적구성	과제 관련 경험 및 전문성	5
	재무안정성	기업의 매출액, 부채비율	5
제품 우수성	제품의 우수성	국내외 기존기술 대비 차별성	10
	제품개발 적합성	기술의 혁신성 정도	15
	파급효과	국내외 파급효과 정도	15
사업성, 시장성	시장전망	시장규모, 시장진입 및 확대 가능성	5
	제품의 경쟁력	타제품과의 경쟁력	5
	수익전망	매출목표 달성 가능성	20
계획의 적정성	추진전략의 적정성	주관, 참여기관과의 보완연구의 적정성	10
	사업화 계획 적정성	판로개척 가능성, 계획의 적정성	10
총 계			100

V

신청방법 및 문의처

☐ 접수방법 및 제출서류

- 모집 및 접수기간 : '23. 3. 22(수) ~ 4. 06(목) 18:00(온라인 시스템 자동마감)
- 접수(신청)방법 : 대전기업정보포털(<https://www.dips.or.kr>) 온라인 접수
- 제출서류_제출 서류 미흡 시 평가결과에 반영 될 수 있음

No	제 출 서 류	비고
1	신청서 및 사업계획서 등	날인
2	사업자등록증 및 법인등기부등본	-
3	최근 2개년 재무제표 ※ 설립 2년 이내인 경우 해당기간 재무제표만 제출	-
4	최근 2개년 4대보험 가입자 명부	-
5	국세 납세 증명서 ※ 국세청 홈택스 발급가능	-
6	지방세 납세증명서 ※ 민원24 발급가능	-

※ 오프라인 제출은 선정평가 종료 후 선정기업 대상 별도 제출 예정

※ 제출한 서류는 일체 반환하지 않음

☐ 문의처

구 분	소 속	담당자명	전화번호	이메일
지원사업 관련문의	대전테크노파크	한태희 책임	042-930-4716	hth1125@djtp.or.kr
	한국생명공학연구원	김연구 박사	042-860-4196	ygkim@kribb.re.kr
	한국기초과학지원연구원	조 건 박사	043-240-5143	chokun@kbsi.re.kr

VI

기타사항

- ☐ 중소기업 해당여부는 중소기업기본법 제2조(중소기업자의 범위) 제2항에 따름
- ☐ 사업계획서는 사업지원별 서식을 참고하여 작성
- ☐ 참여기관(한국생명공학연구원, 한국기초과학지원연구원)은 선정된 기업과 협약 후, 각 기관별 지원분야 (시제품 제작, 제품고급화, 시험·평가·인증 지원) 지원함
- ☐ 신청 시 허위 기재 또는 고의적 미기재로 인해 선정되었으나 추후 상기 사항이 발견된 경우, 선정을 취소하고 지원금을 환수할 수 있음
- ☐ 선정된 기업은 과제 수행 기간 및 기간 후 주관기관(참여기관)의 요청에 따라 최종보고서를 제시한 기일 내에 제출하여야 함
- ☐ 선정된 기업은 과제 수행 기간 및 기간 후 주관기관(대전테크노파크) 및 참여기관(한국생명공학연구원, 한국기초과학지원연구원)의 요청에 따라 성과물 홍보에 협조해야 함
- ☐ 신청서 상의 작성내용을 고의로 누락하거나 허위기재하였을 경우 불이익을 받을 수 있음

<신청제한 대상>

- 기업의 부도, 국세 및 지방세 체납처분, 채무 불이행자, 파산·희생절차의 신청이 이루어진 경우, 휴·폐업자
- 신청기업이 사업공고 일 기준 최근 1년 이내 동일 내용으로 타 기관 또는 타 지원사업의 지원을 받았거나, 기 지원된 과제와 유사 중복이 확인 될 경우(단, 동일 아이템이라 할지라도 연구개발 추진내용이 상이할 경우 연속 신청 가능하며, 선정 여부는 평가위원회에서 결정함)
- 새로운 기술개발 목적이 아닌, 이미 개발 완료된 제품을 본 사업을 통하여 단순 생산하여 제3자에게 판매할 목적으로 신청하는 경우

첨부 : 지원신청서 및 사업계획서(양식) 1부. 끝.