

의료현장형 ICT 융복합 체외진단 시스템 고도화 기술 상용화 지원 사업 모집 공고

나노종합기술원은 대전광역시의 ICT 융복합 체외진단 시스템 고도화를 위하여 ICT 융복합 기술 접목이 가능한 체외진단 시약, 센서, 시스템 분야의 기술상용화 및 지역경제 활성화를 위해 최첨단 장비/시설을 활용하여 제품을 개발하고자 하는 지역 유망기업을 모집하여 지원하고자 하오니 희망하시는 기업에서는 신청하여 주시기 바랍니다.

2022. 02. 03.

대전광역시장

나노종합기술원장

한국전자통신연구원장

(재)대전테크노파크원장

1. 사업개요

가. 사업명 : 의료현장형 ICT 융복합 체외진단 시스템 고도화 사업(대전시 지원)

나. 사업내용

- 나노종합기술원, 대전테크노파크, 한국전자통신연구원이 보유한 최첨단 나노랩, GMP 장비/시설 및 선행공정기술을 활용하여 대전시 소재 중소기업의 제품개발을 위한 3대분야(시제품 제작, 기술지도, 시험·평가·인증 지원) 지원
- COVID-19 기업 긴급 기술 개발 및 사업화 지원

다. 지원대상

- 대전지역 ICT 융복합 체외진단(조기진단, 진단기기, 정보활용 등) 바이오산업 관련 중소·벤처 기업으로 관련분야 전·후방 연관 제품(기술)분야로 신청가능
- 대전광역시에 본사, 지사, 연구소, 공장 중 하나 이상을 둔 중소기업 (사업공고일 기준 사업자 등록증의 본사, 지사, 연구소, 공장 중 하나 이상의 소재지가 대전광역시인 경우)

2. 지원규모 및 내용

1) 시제품 제작 분야

구분	내용
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> • 시제품 제작
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> • 나노종합기술원/대전테크노파크/한국전자통신연구원 보유 장비/공정 이용 지원 • 시제품 제작을 위한 재료구매를 포함한 외부시설사용비 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 재료비 : 신청서 상의 시제품 제작을 위해 소용되는 재료 또는 원료 구입 - 외주용역비 : 기구·회로·디자인 설계, 목업 제작 등 - 기계 및 전자 부품 등 : 신청서 상의 시제품 제작을 위해 필요한 전자 및 기계 부품 등 구입
지원규모	<ul style="list-style-type: none"> • 기업당 4천만원 이내 <ul style="list-style-type: none"> - 시제품 제작을 위한 전문가 인건비 현물 지원 - 시제품 제작을 위한 재료구매를 포함한 외부시설사용비 지원
지원기간	<ul style="list-style-type: none"> • 협약일부터 2022년 6월 30일 까지

2) 기술지도 분야

구분	내용
지원분야	<ul style="list-style-type: none"> • 기술지도
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> • 나노종합기술원/대전테크노파크/한국전자통신연구원 전문가 매칭, 컨설팅, 애로기술 개발 등 다양한 ICT 융복합 체외진단 시약, 센서, 시스템 기술개발 지원 • 기술전문가, 나노종합기술원/대전테크노파크/한국전자통신연구원 보유 장비/공정 이용 지원 • 재료구매를 포함한 외부시설사용비 등 지원
지원규모	<ul style="list-style-type: none"> • 기업당 5천만원 이내 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 기술지도를 위한 전문가 인건비 현물 지원 - 기술지도를 위한 재료구매를 포함한 외부시설사용비 지원
지원기간	<ul style="list-style-type: none"> • 협약일부터 2022년 6월 30일 까지

3) 시험·평가·인증 지원 분야

구분	내용
지원분야	• 시험·평가·인증 지원
지원내용	• 품목허가를 위한 시험방법, 표준화, 컨설팅 등 인허가 지원
지원규모	• 기업당 3천만원 내외 지원 • 단, 임상관련분야 5천만원 이내 지원
지원기간	• 협약일부터 2022년 6월 30일 까지

□ 모집 내용

세부사업	모집계획			지원사업비 (직접지원)	기업부담금
	계	2월	5월		
시제품 제작	14개사	8	6	4천만원 이내	총사업비의 10%
기술지도	10개사	6	4	5천만원 이내	총사업비의 10%
시험·평가·인증 지원	15개사	15	-	3천만원 내외/ *임상관련분야 5천만원 이내 지원	총사업비의 10%

주의사항

- ※ 기업의 최대 3개 분야 중복 지원이 가능하며, 각 세부 사업별 신청서 및 사업계획서 제출이 요구됨
- ※ 단, 기업의 특수한 사유로 지원 기간 연장 필요하면 지원 기간 연장 가능

□ 지원 대상 기업

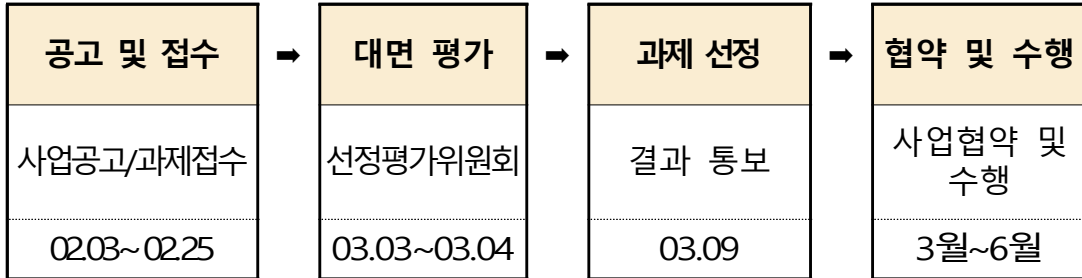
- 대전 지역 ICT 융복합 체외진단 산업 관련 기업
- ICT 융복합 체외진단 분야

구분	세부 내용
체외진단 시약	▪ 체외진단 분야에 적용 가능한 시약
체외진단 센서	▪ 나노바이오 센서, 분자진단 센서, 면역진단 센서, IoT 센서, 의료영상 센서, 기타 진단 및 헬스케어용 센서 및 부품 등
체외진단 시스템	▪ 나노바이오, 분자진단, 면역진단, IoT 연계형 기타 진단 및 헬스케어용 부품 및 시스템 등
기타 ICT 융복합 체외진단 시스템	▪ COMD-19, 헬스케어, 웨어러블 디바이스, 차세대 체외진단 분야 등

3. 평가절차 및 지원기업 선정

가. 절차 및 기준

○ 평가 일정



※ 위 일정은 내부사정으로 인해 변경될 수 있음.

○ 평가 기준 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

나. 지원기업 선정 방법

- 평가위원회 구성: 산·학·연 전문가 8인 이내로 구성하며, 나노종합기술원/(재)대전테크노파크/한국전자통신연구원과 지역내외 전문가 등 전문기관(산·학·연)에 소속된 위원을 포함하며, 신청기업에 소속되거나 당해 사업과 이해관계인 위원은 원칙적으로 배제 (위원장은 평가위원 중 호선으로 선정)
- 대면평가 : 제출된 사업계획서를 이용한 질의응답 15분
- 평가위원회는 본 과제 기관별 책임자 및 담당자 3인, 외부전문가 5인 이내로 구성

4. 신청방법 및 문의처

- 신청기간 : 2022.02.03.(목) ~ 2022.02.25.(금) 18:00 까지
- 신청방법 : 지원신청서를 작성하여 온라인(이메일) 제출 및
원본 1부 현장 방문 제출하여 접수 마감일까지 모두 완료
- 신청서류 : 지원신청서 및 사업계획서 1부, 전년도 재무제표 1부, 국세
및 지방세 완납증명서 각 1부, 대전시 소재지 증빙 서류
1부(사업자등록증 또는 소재지 확인 가능 서류)
- 제출처(문의처)
 - 이메일 : hkyoun@nnfc.re.kr
 - 담당자 : 나노바이오센서·칩 기술상용화지원센터 윤혜경 (042-366-1920)

5. 유의사항

- 중소기업 해당여부는 중소기업기본법 제2조(중소기업자의 범위) 제2항에 따름
- 사업계획서는 사업지원별 서식을 참고하여 작성
- 제출된 서류는 일체 반환 되지 않음
- 주관기관(나노종합기술원)은 선정된 기업과 협약 후, 3대분야 (시제품 제작, 기술지도, 시험·평가·인증 지원) 지원함
- 주관기관(나노종합기술원) 및 참여기관(대전테크노파크, 한국전자통신연구원)은 선정기업의 기술개발을 위하여 (필요성이 인정되는 경우) 외주로 기술개발을 지원하고, 해당 비용을 사업비로 처리함
- 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 주관기관의 요청에 따라 최종보고서를 제시한 기일 내에 제출하여야 함
- 선정된 기업은 과제 수행 기간 및 기간 후 주관기관(나노종합기술원) 및 참여기관(대전테크노파크, 한국전자통신연구원)의 요청에 따라 성과물 홍보에 협조해야 함
- 신청서 상의 작성내용을 고의로 누락하거나 허위기재하였을 경우 불이익을 받을 수 있음
- 지원기업 미달 시 추가 선정을 위한 재공고를 진행하며 선정 결과는 개별통보함.

<신청제한 대상>

- 기업의 부도
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우, 민사집행법에 기하여 채무 불이행자 명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 (단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 함)
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.)
- 신청기업이 사업공고일 기준 최근 1년 이내 동일 내용으로 대전광역시에서 사업비를 지원받은 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.