

# 「고령노약자 친화형 라이프케어로봇 실증기반조성사업」 기업지원사업 통합공고문

라이프케어로봇 산업 육성을 위한 「2022년 라이프케어로봇 실증기반조성사업」의 비R&D 지원 프로그램을 아래와 같이 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 기업체의 많은 관심 및 지원 바랍니다.

2022.04.

광주테크노파크 원장  
광주과학기술원 총장  
조선대학교 산학협력단장  
한국로봇산업협회장  
한국공학대학교 산학협력단장

## 1 사업개요

- (사업명) 라이프케어로봇 실증기반조성사업
- (사업기간) 2022년 5월 ~ 2022년 10월(6개월)
- (주관기관) 광주테크노파크(총괄책임자 송병호 센터장)
- (참여기관) 광주과학기술원, 조선대학교 산학협력단, 한국로봇산업협회, 한국공학대학교 산학협력단
- (사업목적) 사용자 참여형 안전성, 유효성(임상), 성능 검증 등 실환경 실증 지원, 단체/국가 표준 제안, 실증 기반 빅데이터 플랫폼 구축, 실증 데이터 기반 사업화 지원을 위한 실환경 실증지원기반 구축, 참여기업 홍보마케팅 지원기반 구축
- (지원내용) 시제품제작지원, 사용자 대상 실환경 실증지원, 유사환경 실증지원, 홍보마케팅 지원

## 2 지원내용

- (지원대상) 라이프케어로봇 관련 기업체(전국단위)
- (지원품목) 이동케어(이승, 간병)로봇, 재활(보행보조, 체간안정)로봇, 생활보조(노약자 돌봄, 케어)로봇 등 라이프케어로봇
- (지원방법) 수행기업 선정 후 직접수행(수행기관→수혜기업) 및  
간접수행(수행기관→수혜기업↔용역기관) 방법으로 지원

## 3 지원프로그램

| 세부사업명                                | 상세내용   | 지원규모 |   | 접수처<br>(지원기관)                   |
|--------------------------------------|--|------|---|---------------------------------|
| 시제품제작지원                              | - 시험인증샘플 및 실증제작을 위한 추가 시제품제작지원<br>- 실증보완 제품고급화 제작지원                              | 10건  | 3,000천원 이내/<br>건당                                   | 광주과학기술원<br>(고령친화산업지원센터)         |
| 실환경<br>실증테스트 지원<br>(안전성, 사용성<br>분야)  | - 제품사용및 환경에 따른 성능 검증<br>- 실생활 사용 편의성<br>- 수요자 직접 참여하는 사용성 평가<br>지원(성능 안전성 디자인 등) | 3건   | ※ 지원기관이<br>기구축 인프라를<br>활용하며, 직접지원<br>(별도 사업비 지원 없음) | 광주과학기술원<br>(고령친화산업지원센터)         |
| 유사환경<br>실증테스트 지원<br>(안전성, 사용성<br>분야) | - 안전성 및 성능 검증<br>- 시험성적서 및 결과보고서 발급<br>수요자 직접 참여하는 사용성 평가<br>지원(성능 안전성 디자인 등)    | 4건   | ※ 지원기관이<br>기구축 인프라를<br>활용하며, 직접지원<br>(별도 사업비 지원 없음) | 광주테크노파크<br>(융합기술본부<br>생활지원로봇센터) |
| 홍보마케팅 지원                             | - 온라인 뉴스레터 홍보 및 광고 지원  | -    | ※ 지원기관이<br>기구축 인프라를<br>활용하며, 직접지원<br>(별도 사업비 지원 없음) | 한국로봇산업협회<br>광주테크노파크             |
|                                      | - 2022 로보월드 전시회 참가지원   | -    |   |                                 |

※ 세부 지원 사업별 중복지원 가능

※ 세부사업별 상세 지원프로그램 내용은 첨부된 파일에서 확인가능하며, 지원금액 및 지원내용은 평가위원회의 결과에 따라 조정될 수 있음

※ 해당사업은 외주기관(구매처)에 제작비용을 직접 지급하는 사업으로 지출금액 중 부가세는 지원금액에 포함됨

※ 지원금액 초과지출시 초과지출금액은 기업에서 부담

## 4

## 지원일정 및 절차

○ 시제품제작(실증보완제작) 및 실환경 실증테스트 지원

| 절차 및 예상일정  | 세부내용   |
|--|--|
| 수혜기업 모집 공고<br>( '22. 04. 20. ~ 05. 03.)          | 전국단위 통합공고  |
| ↓  |  |
| 수혜기업 신청<br>( '22. 04. 20. ~ 05. 03.)             | 지원신청서 접수(주관/참여기관 담당자, E-mail, 방문, 우편접수)  |
| ↓  |  |
| 기업예비진단<br>( '22. 05. 04. ~ 05. 06.)              | 중복지원 여부 및 기업현황 진단<br><br>- 수혜기업 선정전 기업지원이력 DB를 통한 기업지원사업 중복성 검토  |
| ↓  |  |
| 선정평가<br>( '22. 05. 09. ~ 05. 13.)                | 서면평가<br><br>- 선정평가위원회를 개최하여 평가하는 것을 원칙으로 함<br>- 평가결과는 공개하지 않는 것을 원칙으로 함  |
| ↓  |  |
| 협약 및 사업수행<br>( '22. 05. 16. ~ 10. 10.)           | 협약 및 사업수행<br>사업수행기간 : 2022.05.16 ~ 2022.10.30.<br><br>- 지원사업의 세부내용 진행상 등 부득이한 경우 사업수행기간 변경 가능  |
| ↓  |  |
| 결과보고서 제출 및<br>사업비 지급<br>( '22. 10. 10. ~ 10.30.) | 결과보고서 제출(수행결과물, 증빙서류 등) 후 사업비 집행<br><br>- 수혜기업은 사업계획서 기준 사업 종료일 이후 2주 이내 지원기관에 결과보고서 제출 (결과보고서 제출 후 2주 이내에 사업비 지급)<br>- 사업비 지급에 필요한 증빙서류(견적서 등) 및 제반서류 첨부하여 지원기관 제출<br>- 사업비 지급 절차는 지원기관 내부 절차에 의함 |
| ↓  |  |
| 성과분석<br>( '22. 11.~ 22. 12.)                     | 지원성과 파악 등<br><br>- 지원 사업에 선정된 후 필요한 서류는 성실히 제출해야함<br>- 사업 종료 후 수행 기업은 사후 결과조사에 대해서 적극 협조 (지원사업 모니터링 조사 및 추진성과 조사 등)  |

\* 지원기관 공동 협업지원

- 지원기관명: (재)광주테크노파크, 광주과학기술원, 조선대학교 산학협력단, 한국로봇산업협회, 한국공학대학교 산학협력단

\* 수혜기업 요청 또는 필요시 지원기관 공동 협업 하에 로봇제품의 실증보완제작, 기술자문을 위한 실증기술위원회 구성 운영 지원(상시지원)

○ 유사환경 실증테스트 지원 및 홍보마케팅 지원

| 절차 및 예상 일정  | 세부내용  |
|---|---|
| <p>수혜기업 모집 공고<br/>( '22. 04. 20. ~ 05. 03.)</p>                       | <p>전국단위 통합공고</p>  |
| <p>수혜기업 신청<br/>( '22. 04. 20. ~ 05. 03.)</p>                          | <p>지원신청서 접수(주관/참여기관 담당자, E-mail, 방문, 우편접수)</p>                      |
| <p>기업예비진단<br/>( '22. 05. 04. ~ 05. 06.)</p>                           | <p>중복지원 여부 및 기업현황 진단</p>  |
| <p>선정평가<br/>( '22. 05. 09. ~ 05. 13.)</p>                             | <p>서면평가</p>   |
| <p>시험의뢰서 또는<br/>제품설명서 제출 및<br/>사업수행<br/>( '22. 05. 16. ~ 10. 10.)</p> | <p>시험의뢰서 또는 설명서 제출 및 사업수행<br/>사업수행기간 : 2022.05.16 ~ 2022.10.30.</p> |
| <p>성과분석<br/>( '22. 11. ~ 22. 12.)</p>                                 | <p>결과보고, 설문조사, 지원성과 파악 등 지원기관 요청자료 대응</p>                           |

\* 접수기간: 상시접수 지원(유사환경/실환경 실증테스트 및 홍보마케팅 해당)

\* 지원기관 공동 협업지원

- 지원기관명: (재)광주테크노파크, 광주과학기술원, 조선대학교 산학협력단, 한국로봇산업협회, 한국공학대학교 산학협력단

\* 수혜기업 요청 또는 필요시 지원기관 공동 협업 하에 로봇제품 분석, 기술자문 관련 실증기술위원회 구성 운영 지원(상시지원)

**5****접수방법**

- (지원사업공고 기간) 2022.04.20.(수) ~ 2022.05.03.(화)
- (신청 및 접수 기간) 2022.04.20.(수) ~ 2022.05.03.(화)
  - \* 홍보마케팅 지원(2022 로보월드 전시회 참가지원 등)은 상시 모집
- (접수방법) 사업공고문에서 신청서 양식 다운로드 후 지원사업별 담당기관에 E-mail 접수(직인 날인된 스캔본)
- 문의 및 접수

| 지원기관                           | 담당자 | 전화            | E-mail                 |
|--------------------------------|-----|---------------|------------------------|
| 광주테크노파크<br>(유사환경 실증지원, 홍보 마케팅) | 김성중 | 062-602-8610  | sharpsj@gjtp.or.kr     |
| 광주과학기술원<br>(시제품제작지원, 실환경 실증지원) | 곽선영 | 070-7710-4909 | green309@gist.ac.kr    |
| 한국로봇산업협회<br>(홍보마케팅)            | 김인정 | 070-8872-9243 | ijkim@korearobot.or.kr |

| 제출방법   | 제출서류   | 제출여부         |                                      |
|--------|--|--------------|--------------------------------------|
|        |  | 시제품 제작지원     | 유사환경<br>실증지원,<br>실환경 실증지원,<br>홍보 마케팅 |
| E-mail | ① 기업지원사업 지원신청서                                       | 필 수          | 필 수                                  |
|        | ② 참여의사 확인 및 개인정보 이용동의서 1부(자필서명)                      | 필 수          | 필 수                                  |
|        | ③ 확약서(중복지원 수혜 방지) 1부                                 | 필 수          | 필 수                                  |
|        | ④ 자가진단표 1부   | 필 수          | 필 수                                  |
|        | ⑤ 사업자등록증 사본 1부                                       | 필 수          | 필 수                                  |
|        | ⑥ 4대보험 사업장 가입자 명부 1부                                 | 필 수          | -                                    |
|        | ⑦ 최근 3년간 재무제표 각 1부<br>- 재무제표 미발행 기업은 부가세과세표준증명원으로 대체 | 필 수          | -                                    |
|        | ⑧ 개인정보 수집 · 이용 · 제공 동의서                              | 필 수          | 필 수                                  |
|        | ⑨ 데이터 이용 동의서   | 필 수          | 필 수                                  |
|        | ⑩ 견적서(VAT포함)   | 해당 기업에<br>한함 | -                                    |
|        | ⑪ 지식재산권(특허·상표권·디자인·프로그램 실용실안 등) 보유 현황                |              | -                                    |
|        | ⑫ 제품 카탈로그 및 제품 설명서                                   |              | 선택                                   |

- 해당 기관별 지원 절차에 따라 사업을 추진하여야 하고, 지원 사업비는 평가결과와 기관별 사업비 규모 등에 따라 조정될 수 있음
- 신청 대상 사업은 정부나 지자체 등 타 지원 사업과 중복지원을 받지 아니한 사업에 한하며, 중복지원 사업으로 확인될 때에는 지원금 환수 조치와 더불어 협약 해지 조치될 수 있음
- 제출된 서류가 미비할 경우 선정에서 제외될 수 있으며, 신청서 접수 후 관련서류 수정 및 보완은 일절 불가함
- 지원 대상기업은 평가위원회를 통해 선정되며, 평가결과는 공개하지 않으며 제출된 서류는 일절 반환하지 않음
- 각 지원 사업별 계획서 양식이 상이함에 따라 지원기관에 세부내용 확인하여 작성 후 제출 요망
- 지원사업사업 종료 후 제출하게 되는 결과보고서의 양식은 추후별도 배포
- 사업추진 후 결과보고서를 제출하지 않거나 내용이 부실할 경우 지원 금액을 지급하지 아니할 수 있으며, 필요한 경우 내용 수정 및 보완 등의 요구에 불응하거나 불성실한 경우에도 지원 금액을 지급하지 않을 수 있음
- 사업비 집행절차는 사업수행 기관의 회계집행기준에 따름