

「지능형 로봇 분야 데이터 표준 개발 및 실증체계 구축 운영」 이동형 로봇 실증평가 지원 통합공고문

국내 지능형로봇 데이터 상호운용성 KS 표준제정을 위한 「지능형 로봇 분야 데이터 표준 개발 및 실증체계 구축 운영 사업」의 비R&D 지원 프로그램을 아래와 같이 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 국내로봇기업의 많은 관심 및 지원 바랍니다.

2022.07.

광주테크노파크 원장
광주과학기술원 총장
한국로봇산업협회장
구름네트웍스 대표

1

사업개요

- (사 업 명) 산업데이터표준화 및 인증지원
- (과 제 명) 지능형 로봇 분야 데이터 표준 개발 및 실증체계 구축 운영
- (사업기간) 2022년 4월 ~ 2022년 12월(9개월)
- (주관기관) 광주테크노파크(총괄책임자 김현 선임)
- (참여기관) 광주과학기술원, 한국로봇산업협회, 구름네트웍스
- (사업목적) 로봇 데이터 간 결합·교환에 필요한 표준을 개발하고, 데이터 상호운용성 수준 진단 및 실증을 통해 국내 로봇 제품개발 선도와 사업화 촉진
- (지원내용)
 - ① 로봇 간 데이터 통신 상호운용 시스템 구축 전문가 기술자문 지원
 - ② 로봇 데이터상호운용성 유사환경실증지원
 - ③ 로봇 데이터상호운용성 실 환경실증지원
 - ④ 데이터상호운용성 KS표준제정 개발 참여
 - ⑤ 제품 및 기술개발 홍보마케팅 지원

2

지원내용

- (지원대상) 이동형 서비스 로봇 개발 관련 기업체(전국단위)
- (지원품목) 물류운송로봇, 자율주행로봇, 안내로봇, 청소로봇, 배달로봇, 방역로봇, 기타 이동형 서비스로봇 등
- (지원방법) 수행기업 선정 후 직접수행(수행기관→수혜기업) 및
간접수행(수행기관→수혜기업↔용역기관) 방법으로 지원
- (가점부여) 지능형 로봇, 자율주행 로봇, 데이터 통신 기능을 포함한 로봇
보유 시 우선 선정 대상
- ※ 지원기업 선정 시 지원프로그램 세부사업 일괄 지원예정이며 기업의 요구에
따라 지원사항 변경 가능 함

3

지원프로그램

프로그램	상세내용	지원규모	지원기관
재료비 지원	- 로봇 데이터상호운용성 검증을 위한 제품 업그레이드 재료비 지원 - 실증보완 제품고급화 제작지원	1건당 /1,000만원 이내 (사업비 소진 시까지)	광주테크노파크 (융합기술본부 산업기술총괄센터)
유사환경 실증	- 로봇간 데이터상호운용 검증(안전성, 성능) - 상호운용성 실증평가 데이터 공유 플랫폼 제공 - 시험성적서 및 결과보고서 발급		
실환경 실증	- 제품사양 및 환경에 따른 성능 검증(실생활 사용 편의성) 및 수요자 직접 참여하는 사 용성 평가 지원 (성능, 안전성)	수시모집 /기구축 인프라를 활용 직접지원 (사업비 지원 없음)	광주과학기술원 (고령친화산업지원센터)
홍보마케팅	- 지능형 서비스 로봇기업 협의체 구성, 기업 홍보 및 정보공유		
로봇 상호운용 기술교육	- 로봇 간 통신 데이터상호운용 시스템 구축 기술교육		구름네트웍스

- ※ 세부 지원 사업별 중복지원 가능
- ※ 세부사업별 상세 지원프로그램 내용은 첨부된 파일에서 확인가능하며, 지원금액 및
지원내용은 평가위원회 결과에 따라 조정될 수 있음
- ※ 지원 금액 초과지출 시 초과지출금액은 기업에서 부담

○ 로봇 데이터상호운용성 기술자문, 실증테스트 지원 및 표준개발 참여

지원절차	세부내용
수행기업 모집 공고 07. 20(수) ~ 07. 26(화)	전국단위 통합공고
↓	
수행기업 신청 07. 20(수) ~ 07. 26(화)	지원신청서 접수(주관/참여기관 담당자, E-mail, 방문, 우편접수)
↓	
기업예비진단 07. 27(수) ~ 29(금)	중복지원 여부 및 기업현황 진단 - 수혜기업 선정전 기업지원이력 DB를 통한 기업지원사업 중복성 검토
↓	
선정평가	서면평가 - 실증기술위원회를 개최하여 기업의 타당성 검토를 거쳐 선정하는 것을 원칙으로 함 - 평가결과는 공개하지 않는 것을 원칙으로 함
↓	
협약 및 사업수행	협약 및 사업수행 사업수행기간 : 협약일로부터 ~ 2022.10.10. - 지원사업의 세부내용 진행상 원활한 수행을 위해 수행기간은 일부 변경될 수 있음
↓	
결과보고서 제출 및 사업비 지급	결과보고서 제출(수행결과물, 증빙서류 등) 후 사업비 집행 - 수혜기업은 사업계획서 기준 사업 종료일 이후 2주 이내 지원기관에 결과보고서 제출 (결과보고서 제출 후 2주 이내에 사업비 지급) - 사업비 지급에 필요한 증빙서류(견적서 등) 및 제반서류 첨부하여 지원기관 제출 - 사업비 지급 절차는 지원기관 내부 절차에 의함
↓	
성과분석	지원성과 파악 등 - 지원 사업에 선정된 후 필요한 서류는 성실히 제출해야함 - 사업 종료 후 수행 기업은 사후 결과조사에 대해서 적극 협조 (지원사업 모니터링 조사 및 추진성과 조사 등)

* 지원기관 공동 협업지원

- 지원기관명: (재)광주테크노파크, 광주과학기술원, 한국로봇산업협회, 구름네트웍스

* 수행기업 요청 또는 필요 시 지원기관 공동 협업 하에 로봇제품 분석, 기술자문 관련
실증기술위원회 구성 운영 지원(상시지원)

○ (지원사업공고 기간) 2022.07.20.(수) ~ 2022.07.26.(화)

○ (신청 및 접수 기간) 2022.07.20.(수) ~ 2022.07.26.(화)

※ 유사환경실증지원, 실환경 실증지원, 홍보마케팅 지원의 경우 수시모집

○ (접수방법) 사업공고문에서 신청서 양식 다운로드 후 광주테크노파크 담당자에 E-mail 접수(직인 날인된 스캔본)

○ 문의 및 접수

- 지원프로그램 별로 해당 담당자에게 문의하시면 되나 프로그램 참여접수는 광주테크노파크 담당자 E-mail 접수 부탁드립니다.

지원기관	담당자	전화	E-mail
광주테크노파크 (유사환경 실증지원, 재료비 지원)	김 현	062-602-8606	hkim@gjtp.or.kr
	김성중	062-602-8610	sharpsj@gjtp.or.kr
광주과학기술원 (실환경 실증지원, 홍보 마케팅)	이선기	070-7710-4901	leesunki@gist.ac.kr
구름네트웍스 (로봇 데이터상호운용성 기술지원)	조재민	010-4148-6278	jaemin@gurum.cc

* 신청기간 이후에도 본 사업에 관심이 있으신 국내로봇기업에서는 사업수행 주관기관 (재)광주테크노파크 담당자에게 연락주시면 안내드리겠습니다.

제출방법	제출서류	제출여부	
		재료비 지원	유사환경 실증지원, 실환경 실증지원, 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 - 재무제표 미발행 기업은 부가세과세표준증 명원으로 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 한함	-
	⑪ 지식재산권(특허·상표권·디자인·프로그램·실용실안 등) 보유 현황		-
	⑫ 제품 카탈로그 및 제품 설명서		필 수

- 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
- 지원사업 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