경남로봇랜드재단 공고 로봇산업팀 제2024-1469호

[서비스로봇 공통 플랫폼 제작·실증 사업]
'24년 로봇연구센터 장비활용 기업지원사업 공고

경남로봇랜드재단이 보유하고 있는 시제품 제작·후가공·검증 장비 활용을 통하여 기업의 역량 강화를 지원하기 위한 「**'24년 로봇연구센터 장비활용 기업지원사업**」을 다음과 같이 공고하오니 참여를 희망하는 기업은 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2024년 10월 28일
경남로봇랜드재단 원장

1. 사업개요

□ **(사 업 명)** '24년 로봇연구센터 장비활용 기업지원사업
□ **(사업목적)** 재단이 보유하고 있는 시제품 제작·후가공·검증 장비 활용을 통하여 기업의 사업 역량 강화를 지원
□ **(지원기간)** 공고시 ~ '24. 12. 20. (약 2개월)

※ 지원예산 소진 시 사업 종료, 선착순 접수 마감

2. 지원규모 및 내용

□ **(지원규모)** 4건

구분	지원건수	지원금*	기업부담금(현금)
전주기 지원	3건	300만원 이내	• 로봇연구센터 입주(예정)기업: 없음 • 경남지역BI센터 입주기업: 지원금의 5% • 창업기업(업력7년이하): 지원금의 10% • 중소기업: 지원금의 15% • 중견기업 및 대기업: 지원금의 30%
장비별·공정별 지원	1건	100만원 이내	

* 1개 기업당 지원금 한도 내에서 다수 지원 가능, 지원한도 초과분에 대해서는 지원기업 부담

□ **(지원내용)** 시제품 제작・후가공・검증에 대한 장비별・공정별/전주기 지원

구분	지원내용	비고
장비별・공정별 지원	- 설계	2종3대
	- 가공・제작	10종10대
	- 후가공(도색)	1종1대
	- 검증 및 성능 평가	4종4대
전주기지원	- 설계→가공・제작→검증→후가공(도색)	18종18대

○ **(설계 지원)** 기업의 2D 도면 3D 모델링화 또는 설계컨설팅 지원, 가공경로 생성 지원, 제품의 역설계를 이용한 CAD 데이터 생성 지원

* 지원장비(3종 3대): 설계 S/W 및 레이저스캐너 등 활용

○ **(가공・제작)** 설계 디자인 후, 실제 생산을 목적으로 만드는 초기모델을 제작하는 것으로 재단의 구축된 시설/장비를 이용하여 제작 지원

* 지원장비(10종 10대): 문형타입 중대형 머시닝센터, 수직 머시닝센터, CNC선반, 3D프린터(6), 밴드쏘

* 제작용 지그 등은 수요기업에서 준비

○ **(후가공 지원)** 시제품 제작 후 샌딩 및 도장 지원

* 지원장비(1종 1대): 도장부스

○ **(검증 및 성능평가)** 제품의 성능 달성 및 안전성 등 신뢰도를 제품 판매 전 검증을 위해 성능평가 지원

* 지원장비(4종 4대): 레이저트래커, 소음계, 3차원측정기, 진동시험기

○ **(전주기 지원)** 제품 제작에서 검증 및 성능평가까지 전주기 솔루션 지원

□ **(대상장비)** 시제품 제작(가공・제작)・검증・성능평가 장비 18종 18대

연번	장비명	수량	제조사, 모델명
1	목업가공기	1	화천기계, L1 2500
2	머시닝센터	1	화천기계, VESTA- 1300B

연번	장비명	수량	제조사, 모델명
3	CNC 선반	1	화천기계, Hi-TECH 230AL
4	SLA 3D프린터	1	SLA ProX 750
5	SLA 소형 3D프린터	1	Figure 4 Modular
6	MJP 3D프린터	1	PROJET 5600
7	FDM 대형 3D프린터	1	Cross Z1000
8	FDM 3D프린터	1	Bigrep Studio G2
9	FDM 소형 3D프린터	1	FUNMAT PRO 410
10	도장부스 시스템	1	SS-F410B
11	고정밀도 레이저측정기	1	Leica Tracker AT960MR
12	CAD/CAM	1	SolidCAM 2022
13	Design Tool	1	Rhinoceros 7
14	3D프린터 전용SW	1	Materialise Magics 2023
15	밴드쏘	1	RF-300R
16	소음계	1	Rion NL-43
17	3차원 측정기	1	CONTURA 12/18/8
18	진동시험기	1	EV440.HG80M.VT80C M.VCS-4

□ **(신청자격)**

○ **(지원대상)** 재단 구축장비 활용 희망 기업

※ 서비스 로봇 관련 기업 우선 지원

○ **(제외대상)**

- 선정기업의 자진포기, 부도 및 휴·폐업 중인 기업
- 기타 관련규정, 중복성, 신청자격 등에 적합하지 않은 기업

□ **(기타사항)**

○ 본 사업신청에 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

○ 사업을 통해 제작된 시제품에 대해서는 재단 홍보용으로 활용 예정

3. 지원절차 및 신청방법

□ (지원절차)

견적 요청*	⇨	견적서 발행	⇨	신청서 제출	⇨	요건검토**	⇨	지원
기업→재단		재단→기업		기업→재단		재단		재단

* 재단 장비 활용 가능 여부 확인

** 전주기 지원은 사업책임자, 장비별·공정별 지원은 사업담당자 검토

□ **(신청기간)** 공고일 ~ 24. 12월 소진시까지

□ **(접수방법)** E-mail을 통한 상시 신청·접수

□ **(제출서류)**

○ 신청공문(공문, 신청서, 개인정보이용동의서, 사업자등록증, 도면)

○ 재단 발행 견적서

○ 기업부담금 산정 관련 증빙(해당시)

□ **(제출처 및 문의처)**

부서	담당자	연락처	이메일
로봇산업팀	한민경 과장	055-214-6044	hmg23@gnrobot.or.kr

(참고) 추진일정 및 절차

※ 하기 일정은 변동될 수 있습니다.

절차	일정	비고
사업공고	'24. 10. 28. ~ 소진시	•재단 홈페이지
↓		
신청서 접수	'24. 10. 28. ~ 소진시	•이메일 접수 - hmg23@gnrobot.or.kr
↓		
요건 검토 및 결과 통보	접수 시	•담당자 공문접수 및 서류검토 - 전주기 지원 검토자: 사업책임자 - 장비별·공정별 지원 검토자: 담당자
↓		
협약체결	결과통보 후 7일 이내	•재단↔선정기업
↓		
사업 수행	'24. 10. ~ 12.	•시제품 제작 등 장비활용 •기업부담금 납부 및 결과물 수령 •결과보고서(1page 분량) 제출
↓		
결과보고	'24. 12.	•최종 결과보고(재단)