

26년 홈로봇가전 시제작 지원 기업 모집

□ 모집개요

- **(지원목적)** 홈로봇가전 특화 부품·제품 개발의 상용화 촉진을 위해 개발, 제조에 이르는 과정을 지원

<<홈로봇가전 정의 및 제품의 범위 >>

- (홈로봇가전 정의) 로봇과 가전제품의 특성을 모두 가지면서 생활환경 전반에서 사용을 목적으로 가전제품에 로봇화·지능화·인간로봇 상호작용 등 사용자에게 맞춤 서비스를 제공하는 제품
- (제품의 범위) 본 사업에서 홈로봇가전은 환경가전, 주방·조리가전, 케어가전, 스마트홈 디바이스 등에 로봇 및 지능형 부품이 적용된 제품을 의미함
 - 로봇/지능형 부품 범위
 - 전자·전기: 센서, 통신, 제어 등 지능형 부품 및 모듈
 - 기구·구동 부품: 고정밀 액추에이터, 맞춤 하우징 등
 - 소프트웨어: 지능형 SW, 임베디드 SW 등

- **(지원내용)** PCB 아트웍 → 전자보드제작(SMT) → 검사에 이르는 과정으로 본 공 모를 통해 선정기업 지원
- **(지원기간)** 2026. 5. ~ 2026. 12. (7개월)

□ 지원사항

- **(지원방법)** 선정기업 제품의 전자보드관련 기술지원 및 시제품제작
- **(세부내용)** PCB 아트웍 설계 및 전자보드 샘플 20개 기준으로 지원
 - * 부품단가, PCB제작 난이도 등을 고려하여 협의에 따라 수량은 변경될 수 있음

| 지원분야 | 지원항목 | 지원내용 | 비고 |
|-----------------|------------------|----------------------------------------|----------|
| 시제작지원 (전자보드) | 전자 회로(아트웍) | - PCB 아트웍 설계, 수정 등 전자보드 제작 관련 기술 지원 | 중복 선택 가능 |
| | 전자 보드 제작(SMT) | - 표면실장, 조립, 검사 | |

□ 추진일정

- **(평가방법)** 서류 검토를 통한 적정성 확인 후 선정 기준에 따라 내·외부위원 선정평가 진행

| 접수 | 서류 검토 | 선정 평가 | 결과 발표 |
|-----------------------|------------|-------------|-------|
| 2026. 4. 22 ~ 5. 6 | 2026. 5. 8 | 2026. 5. 15 | 별도 안내 |

- * (서류 검토) 제출 서류의 적합 여부 검토
- * (선정 평가) 평가위원회 구성 및 평가 시 질의·응답 예정
- * 결과는 선정기업에 한하여 개별 통보되며 우선순위에 따라 지원 일정 별도 협의
- * 일정은 내부 사정에 따라 변경될 수 있음

□ 선정기준

| 평가기준 | 배점 | 상세평가항목(점) |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------|
| 필요성 | 30 | - 달성하고자 하는 목표의 명확성(15) - 신청제품의 사양, 현재 상황 등 지원의 필요성(15) |
| 혁신성 | 30 | - 독창성 및 참신성(15) - 기술경쟁력 및 기술적 우수성(15) |
| 타당성 | 40 | - 지원내용, 범위, 일정의 구체성(10) - 제품화(사업화) 가능성(20) - 개발 종료 후 성과 및 목표달성 방안(10) |
| 가산점 | +3 | - 홈로봇가전 특화부품, 제품 우대 품목 해당 |

* 평가기준에 따라 60점 이상 중, 고득점 순으로 '최종대상자' 선정

* 홈로봇가전 특화부품·제품 우대품목(우대가점 3점 적용)

① 케어가전: 안마 로봇가전, 헤어드라이로봇가전, 웨어러블로봇가전, 피부관리로봇가전 등

② 로봇S/W(제어): 로봇의 데이터 수집관리 및 명령을 처리하고 판단 및 작동을 지원하는 HRI, 관제 등을 포함하는 것으로 홈로봇가전 제품에 적용하여 로봇 구동에 필요한 로봇 S/W부품 특화

□ 신청 및 문의

- **(신청방법)** 구비서류 작성 후 이메일 제출('26년 5월 6일 18시까지)
- **(제출서류)** ①신청 및 계획서, ②개인(기업)정보 수집·이용·제공 동의서, ③사업자 등록증, ④제품자료(필수제출 : 회로도, 생산데이터(거버, BOM, 좌표 등))
 - * 기존 하드웨어 개발 관련 데이터 보유 시 회로도, 부품 리스트 등 제출
- **(접수 및 문의)** 한국전자정보통신산업진흥회 전자제조센터/용산시제품제작소
 - * 접수: yes@gokea.org, 문의 : 02-6388-6192

□ 유의사항

- 제출서류가 요청 기한 내 미제출 또는 미비할 경우 신청 포기로 간주
- 동일 개발 내용으로 정부지원(지사체 포함) 받은 경우 중복지원으로 제외
- 채무불이행, 국세·납세 체납된 자 또는 기업의 경우 신청 제외
- 제출된 서류 및 세부사업계획서 등의 허위, 위·변조, 그 밖에 부정하게 작성된 경우 선정 취소 및 협약 해약 진행
- 제출된 서류는 일절 반환 불가
- 심사결과 미공개

붙임 1. (양식) 신청 및 계획서

붙임 2. 개인(기업)정보 수집·이용·제공 동의서

붙임 3. 전자제조센터 제품화 지원 장비 사양 요약