

## - 2022 로봇산업 혁신성장 지원 - 「인천형 특화로봇 실증 지원사업」 모집 공고

인천테크노파크에서는 2022년 인천의 특화로봇(물류로봇, 엔터테인먼트로봇, 전문서비스로봇) 산업육성을 위해 실증 지원사업 참여기업을 아래와 같이 모집하오니 관심있는 기업의 많은 참여 바랍니다.

2022. 5. 25.

인천테크노파크 원장

### 1 사업 개요

- (목적) 인천만의 특화 로봇분야 융합로봇 모델을 발굴하여 제품화~사업화까지의 단계별 지원을 통한 로봇산업 육성
  - 특화 로봇분야 : 물류로봇, 엔터테인먼트로봇, 전문서비스로봇
- (지원분야) 4개 과제 이상
  - 물류로봇 2개, 엔터테인먼트로봇 1개, 전문서비스로봇 1개
  - \* 접수결과 신청 수 및 신청규모 등에 따라 지원과제 수는 조정될 수 있음
- (수행기간) 협약일(6월) ~ '22. 11월말 예정
  - \* 수행 종료일로부터 1년('23. 11월말)이상 수요처 대상으로 운영해야 함

### 2 지원 내용

- (지원규모) 물류로봇 2개, 과제당 최대 200백만원 이내,  
엔터테인먼트로봇 1개, 과제당 최대 40백만원 이내  
전문서비스로봇 1개, 과제당 최대 40백만원 이내
- (지원조건) 총사업비의 20% 이상 기업 매칭 필수(현금 최소 10% 이상)

▶ 사업비(A=B+C) = 지원금(B) + 기업매칭(C, 현금 + 현물)

└ A의 10%   └ A의 10%

\* 예시) 사업비 258백만원 = 지원금 200백만원 + 기업매칭 58백만원(현금 29백만원 + 현물 29백만원)

- (지원내용) 해당분야 기획, 설계, 디자인, 컨설팅, 성능개선, 인증, 테스트, 제품화, 마케팅, 수요처 발굴 등 제안기업이 제품화 및 사업화에 필요하다고 신청한 항목에 대해 심사를 통해 지원항목 결정
  - \* 인건비 : 총 사업비 중 현금의 20%까지 인정, 사업기간 내 신규채용시 30%까지 인정
  - \* 사업과 관련없는 법인운영(공사비, 임대료, 관리비 등)은 지원 불가함

### 3 신청자격 및 제외대상

#### □ 신청자격

- 로봇제품 제조 및 관련 서비스를 보유한 인천 소재 로봇기업과 인천 소재 수요처(1곳 이상) 등으로 구성된 컨소시엄

<컨소시엄 주체별 주요역할 및 신청자격>

구분	주요역할	지역제한 (인천)	구성여부
(총괄) 주관기관	동 과제의 협약, 사업추진, 정산, 성과관리 등을 총괄하며, 로봇 완제품을 제조·서비스할 수 있는 중소기업 혹은 매출액 1,000억 미만 중견기업	본사	필수
수요처	로봇적용 현장(테스트베드)을 제공하고, 지속적인 로봇 운영이 가능한 수요기업·기관	로봇도입 현장	필수
(참여) 협력기관	로봇개발에 일부 참여하여 로봇제품 완성도를 높일 수 있는 기업·연구소·대학 등(사업비 편성 불가)	제한없음	선택

\* 로봇기업 : 별첨 '로봇산업 특수분류표(통계청 고시)' 업종 참조

- '22년 11월말까지 로봇 투입·운영 등 목표달성이 가능한 제품과 서비스에 한해서 신청 가능

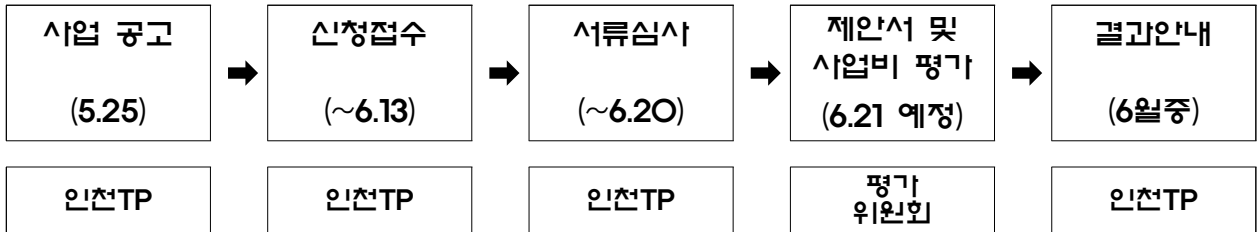
#### □ 선정제외

- 신청 내용이 과제 목적, 특성, 공고내용 등에 적합하지 않을 경우
- 해외 로봇제품을 활용해 단순 유통 및 서비스를 하는 내용의 경우
- 공고일 현재 공급기업의 제품이 해당 수요처에 판매되어 활용되고 있는 경우
- 공고일 현재 제안하는 형태의 동일한 정부(지방정부)과제를 수행하고 있는 경우
- 사업계획서 및 제출서류가 미비하거나 허위로 작성된 경우
- 부도, 국세, 지방세 등 체납처분, 채무불이행자 등록기업(법원 회생인가 기업 제외), 파산, 회생절차개시 신청기업

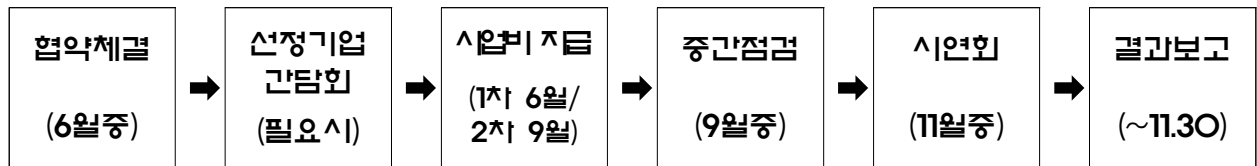
## 4

### 추진절차

#### □ 선정절차



#### □ 수행절차(안)



\* 상기일정은 사업 운영기관(인천테크노파크)의 상황에 따라 일부 변경될 수 있음

## 5

### 평가방법 및 내용

#### □ 서류심사

- 제출서류 검토, 신청자격(로봇기업 검증 및 본사 소재지, 컨소시엄 구성 적정성 등) 및 제외대상 여부, 재무상태, 가점기준 등 확인

#### □ 평가방법

- 로봇 관련 공학, 사업화, 마케팅, 재무 등 전문가로 구성된 평가 위원회를 통해 평가 (사업계획서 서류검토 및 발표평가)
  - \* 주관기업 사업책임자가 PT 발표 후 질의응답(수요처 및 참여기업(해당 시) 배석 필수)
- 사업계획서 내 사업비 사용내역 검토 및 지원프로그램별 적정성 평가를 통한 지원금 규모 조정

#### □ 평가기준

- 평가위원들의 하기 평가항목에 따른 평가점수를 합산하여 평균 점수가 70점 이상인 과제 중 고득점 순으로 선정

\* 동점시 선정기준 : ①사업성 ②사업계획 적정성 ③수행능력 높은 순으로 선정

## □ 평가항목

평가항목	평가지표	배점
사업계획 적정성 (30)	◦ 제품 개발 필요성 및 중요성	10
	◦ 사업추진목표와 세부계획의 구체성 및 명확성	10
	◦ 사업비 구성의 적정성	10
수행능력 (30)	◦ 자체 보유 기술(제품)의 우수성 및 차별성	10
	◦ 사업 추진 인프라(개발환경, 네트워크 등)의 우수성	10
	◦ 사업 추진체계 및 참여인력의 적절성	10
사업성 (40)	◦ 수요처의 요구사항 분석 명확성 및 적합성	20
	◦ 과제 결과물의 사업화 전략 및 가능성	10
	◦ 경제적 파급효과(수익창출, 수출, 고용창출 등)	10
가점	◦ 인천로봇랜드 로봇산업진흥시설 입주기업 (2점) ◦ 수요처의 구매확약이 있을 경우 (2점) ◦ 민간부담금 중 현금부담이 20%이상일 경우 (1점)	최대 5점
합 계		100+5

\* 평가점수는 최고·최저점수를 제외하고 산술평균 계산 후, 가점 반영

## 6 지원금 지급 및 사용기준

- 지원금 지급
  - 지원금은 협약체결 후 주관기관 사업비 전용통장(계좌이체)으로 2회에 걸쳐 분할 지급
    - \* 지급시기 및 비율 : (1차) 6월, 70%, (2차) 9월, 30%
  - 사업 불성실수행에 따른 과제중단시 지원 중단 및 지원비 환수
  - 사업 종료 후 결과보고서 및 사업비 집행 증빙서류 함께 제출
- 지원금 사용기준
  - 지원금은 회계정산에 따른 증빙(견적서, 세금계산서, 영수증, 이체 확인증 등)이 가능한 경우에 한해 직접비로 집행 가능(VAT 제외)
  - 인건비는 참여인력에 한해 총사업비의 최대 30%까지 산정 가능
    - \* 기존인력은 총 사업비 중 20%까지 인정, 신규채용시 최대 30%까지 인정

- 제작대행비(외주제작비), 시험평가비, 컨설팅비 등 산정 가능
- 장비·소재·부품 구입 등 개발에 필요한 비용 산정 가능
  - \* 다만, 일반적인 컴퓨터 및 주변기기, 범용성 소프트웨어의 구입비용은 불가
  - \* **1,000만원 이상 구입장비**의 경우 향후 결과보고서 사업에 **활용한 내용 명시**
- 외부인력 활용, 전문가활용비 등 산정 가능(계산서 발급 가능시)
- 회의비, 여비(출장비) 산정 가능
  - \* 회의비 : 1인당 3만원 이내, 참석자 서명, 사진 등 증빙
  - \* 여비 : 출장근거(출장신청서 등) 및 운임 영수증 등 증빙, 택시운임 지원 불가
- 상기 내역 이외에 사업제안서에 명시된 지원비 사용내역 중 과제 선정 평가위원회에서 인정하는 경우 산정 가능
- 사업종료 후 별도 회계법인을 통해 사업비 집행내역 정산하며, 정산결과에 따라 집행잔액 및 이자를 비율별로 반납

## 7 신청기간 및 방법

- 신청기간 : 공고일로부터 ~ 2022년 6월 13일(월) 18:00까지
- 신청방법 : 첨부된 지원신청서 및 별첨서류를 작성하여 BizOK 사이트에 온라인 접수 후 원본서류 우편 제출
  - 온라인 접수 : <http://bizok.incheon.go.kr>→기업지원→온라인기업지원사업 신청
    - \* 신청마감일 이후 온라인 접수가 불가하오니 전산장애 대비 조기 등록 권장함
  - 원본제출처 : (우)22851 인천광역시 서구 로봇랜드로 155-11  
로봇타워 22층 로봇산업센터
  - 담당자 : 인천테크노파크 로봇산업센터 윤정훈 과장  
(전화번호 : 032-727-5011, 이메일 : tical@itp.or.kr)

## 8

## 제출서류 안내

구분	NO	제 출 서 류	주관	수요 (협력)	비고
필수	1	지원신청서 원본 1, 사본 7	○	-	-
	2	사업자등록증 사본 1부	○	○	-
	3	최근 2년간('20, '21년) 회계감사보고서 또는 재무제표 * 설립 1년 미만의 경우 분기 부가가치세 신고자료 제출	○	-	-
	4	국세 및 지방세 완납 증명서	○	○	비영리 제외
	5	사업 참여자의 개인정보 이용 동의서	○	○	-
	6	참여의사 확인서	○	○	-
	7	신청자격 적정성 확인서	○	-	-
	8	중소기업 통합관리시스템 정보 활용 동의서	○	○	비영리 제외
	9	현금·현물 출자 협약서	○	-	-
선택	10	가점증빙서류(인천로봇랜드 입주계약서, 수요처 구매협약서)	○	-	-

**<제출시 유의사항>**

- 제출서류는 평가 자료로 활용되므로, 공고문에 제시된 평가지표 등이 충분히 표현될 수 있도록 작성
- 신청서 및 제출서류는 반드시 지정양식을 사용하여 제출.
- 신청서는 A4 크기로 작성하고, 쪽 번호 기입 요망
- 신청서 및 제출서류가 허위이거나 거짓인 경우 관련 규정에 의거 선정 취소 및 협약 해약됨

## 9

## 기타사항

- 인천테크노파크에서 추진하는 2022 로봇산업 혁신성장 지원사업 내 「로봇기업 사업화 지원」, 「로봇 스타기업 육성」 선정기업은 지원대상에서 제외함  
\* 기타 향후 본 과제내용과 유사한 인천시 주관 지원사업의 참여에 제한이 있을 수 있음
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않음
- 평가결과는 신청기업의 담당자에게 이메일로 통보

< (참고) 특화로봇 3개 분야 예시 >

**물류로봇**

- (지원대상) 제조 물류로봇, 무인지게차, 창고물류 로봇, 이송로봇, 배송로봇, 재고 관리 로봇, 이동형 매니플레이터 등과 같이 실·내외에서 지정된 경로에 따라 **무인** 주행하는 로봇
- (수요처) 제조공장, 물류센터, 물류택배 기업, 의료기관, 공항, 항만, 철도역사, 유통매장, 호텔, 음식점, 박물관·전시관, 학교, 도서관, 배달대행사, 사무실 등에 활용

< 물류로봇 과제참여 컨소시엄(예시) >



\* 위 이미지는 이해를 돕기 위한 것이며, 본 과제 선정과 무관함

**엔터테인먼트 로봇**

- (지원대상) 연주 및 공연로봇, 댄스로봇, 반려로봇, 교육로봇 등과 같이 **공연, 체험, 돌봄, 교육 등의 서비스를 지원하는 로봇**
- (수요처) 테마파크, 체험관, 박물관, 전시관, 도서관, 관공서, 학교 등 교육기관, 의료기관, 호텔, 음식점, 대형마트, 가정 등에 활용

< 엔터테인먼트로봇 과제참여 컨소시엄 (예시) >



\* 위 이미지는 이해를 돕기 위한 것이며, 본 과제 선정과 무관함

## 전문서비스 로봇

- (지원대상) 의료로봇(진료, 재활 등), 안내로봇, 방역로봇, 감시정찰로봇, 오염물 처리로봇 등 공공/민간분야 전문서비스가 가능한 로봇
- (수요처) 의료기관, 교육기관, 공공시설, 복지시설, 대중교통시설 등 활용

### < 전문서비스로봇 과제참여 컨소시엄 (예시) >



\* 위 이미지는 이해를 돕기 위한 것이며, 본 과제 선정과 무관함