
[AI응용제품신속상용화지원사업]

환경 최적화 대응을 위한
국내외 토양 모델 기반 스마트 로봇 방제 시스템
최적화 기술 개발

[긴 급] 공 고 문

2026. 09.

I 사업 개요

- 사업명: 환경 최적화 대응을 위한 국내외 토양 모델 기반 스마트 로봇 방제 시스템 최적화 기술 개발
- 사업예산: 금 770,000,000원 (금칠억칠천만원, 부가가치세 포함)
※ 추정가격: 700,000,000원 / 부가가치세: 70,000,000원
- 사업기간: 계약체결일 ~ 2027년 12월 31일 (약 15개월)
※ 본 사업은 장기계속계약 대상 사업임
(1차년도: 계 약 일 ~2027.04.30. /
2차년도: 2027.05.01.~2027.12.31.)
- 발주기관: 주식회사 긴트 (자체조달, 긴급공고)
※ 사업 관련 상세 내용은 첨부된 '제안요청서' 및 '과업지시서' 참조

II 핵심 과업 범위 및 내용

- 글로벌 과수 토양 모델링 및 DB 구축: 국내외 주요 과수 환경(경사지, 자갈밭 등)의 토양 데이터 수집 및 물리 특성 DB화
- AI 대리 모델 아키텍처 개발: 실시간 연산을 위한 차량-토양 역학 알고리즘 및 데이터 기반 AI 대리 모델 구축
- Sim2Real 가상 주행 테스트베드 통합: 디지털 트윈 환경 기반 가상 제어 시뮬레이션 및 실차 검증 체계 구축
※ 상세 과업 요구사항은 첨부된 '제안요청서' 및 '과업지시서' 참조

III 입찰 및 계약 방식

- 입찰방식: 제한경쟁입찰 (자체조달, 긴급공고)
- 낙찰자 결정방식: 협상에 의한 계약 (기획재정부 계약예규 준용)
- 평가비율: 기술능력평가(90%) + 입찰가격평가(10%)
- 평가방식: (주)긴트 평가위원회에 의한 서면 평가 진행
※ 상세 입찰 및 계약 방식, 평가 기준표 등은 첨부된 '제안요청서' 및 '과업지시서' 참조

IV

입찰 참가 자격

• 필수 자격(미충족 시 입찰 무효)

「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제12조 및 동법 시행규칙 제14조에 따른 요건을 갖춘 자로서, 다음 각 호 중 어느 하나에 해당하는 자

가. 학술연구용역: 국가종합전자조달시스템에 학술·연구용역(업종코드: 1169)으로 등록을 필한 업체

나. SW사업자: 「소프트웨어진흥법」 제58조에 따른 소프트웨어사업자(컴퓨터관련서비스사업, 업종코드: 1426)로 등록을 필한 업체

※ 제한사항: 단독 투찰만 허용

(공동수급 및 하도급 불가, 대기업 참여 제한)

※ 해당 자격요건은 필수 요건, 세부 내용은 반드시 '제안요청서' 및 '과업지시서' 참조

• 권장 요건(평가시 반영)

○ 최근 3년 이내에 단일 계약 건으로 AI 기반 역학 모델 구축, 디지털 트윈 구축 또는 가상 환경 시뮬레이터(Sim2Real 등) 개발 관련 용역 및 지원 사업 실적을 단건 기준 3억 이상 보유한 업체

※ 권장사항(유사 과업 수행 실적, 관련 기술 특허 등)은 입찰 참가 자격을 제한하는 요소가 아니며, 제안서 기술능력평가 시 반영됩니다.

V**제안서 제출 및 일정 안내**

- 제출방법: 나라장터(e-발주시스템)를 통한 온라인 전자 제출
- 제출서류: 제안서, 청렴계약이행서약서, 사업자등록증 및
법인등기부등본 등 제안요청서 명시 서류
- 입찰 마감 및 평가 일정: 나라장터 공고 시스템에 명시된 일시에 따름
※ 상세 안내 내용은 첨부된 '제안요청서' 및 '과업지시서' 참조

VI**문의처**

- 사업 및 기술 문의:
주식회사 긴트 사업담당자 노동원 선임연구원
(010-3359-2154, dongwon.noh@gintlabs.com)

2026년 09월 08일

주식회사 긴 트
대표이사 김 용 현 (직인 생략)