

긴급입찰 사유서

1. 사업개요

가. 사업명 : 과수 병해충 예측 및 방제 빅데이터 통합 플랫폼 2차 구축

나. 사업기간 : 계약체결일 ~ 2025.06.30

다. 사업수행예산 : 340,000,000원 (부가가치세 포함)

라. 주요내용


- 노지 실제 과수환경의 스마트 기술, 빅데이터 기반 병해충 예측 기술 그리고 데이터 기반의 과학적 방제 기술 개발을 통한 지능형 스마트 방제 빅데이터 플랫폼 구축

- 스마트 방제 데이터 수집 확대
- 과수 생육 보조 데이터 수집시스템 개발
- 방제 빅데이터 통합 모델 확대
- 방제 통합 빅데이터 확대 구축
- 스마트 방제 빅데이터 서비스 확대
- 스마트 방제 빅데이터 플랫폼 개발

2. 긴급 입찰 사유

본 사업은 노지자율예찰융합연구단 방제빅데이터기술연구팀에서 수행하는 국가과학기술연구회(NST) 융합연구단의 “방제 빅데이터 통합 및 서비스 기술 연구개발 사업”의 계속사업으로(3차년도 중 2차년도) 수행되는 것임. 1차년(2023년)도 실증단지에 구축된 농업 환경 및 센서 데이터의 지속적인 수집, 관리 등 운영과 노지 사과 병해충 진단을 위한 데이터를 지속적인 수집이 수행되어야 하므로 긴급 발주를 요청함. (※ 과수 병해충 관련 7월~10월 데이터가 매우 중요함)

2024년 7월 15일

작 성 자 : 방제빅데이터기술연구팀 서동민 (서명) 

공동검토자 : 방제빅데이터기술연구팀장 이상환 (서명) 