

## 긴급입찰 사유서

### 1. 사업개요

가. 사업명 : 과수 병해충 예측 및 방제 빅데이터 통합 플랫폼 1차 구축

나. 사업기간 : 계약체결일 ~ 2024.06.30

다. 사업수행예산 : 300,000,000원 (부가가치세 포함)

라. 주요내용


- 지능형 스마트 방제 빅데이터 플랫폼 구축을 위해 노지 실제 과수환경의 스마트 기술, 빅데이터 기반 병해충 예측 기술 그리고 데이터 기반의 과학적 방제 기술 설계 및 개발
  - 스마트 방제 데이터 수집 방안 수립
  - 노지 과수 생육환경 센서 개발 및 설치
  - 다중분광 영상 과수 데이터 수집 시스템 개발
  - 방제 빅데이터 통합 모델 설계
  - 스마트 방제 빅데이터 서비스 기획
  - 스마트 방제 빅데이터 플랫폼 개발

### 2. 긴급 입찰 사유

본 사업은 노지자율예찰융합연구단 방제빅데이터기술연구팀에서 수행하는 2023 국가과학기술연구회 융합연구단 융합연구과제2 “방제 빅데이터 통합 및 서비스 기술 연구개발 사업”의 일환으로 구축되는 것임.

융합연구단 과제 시작이 2023년 7월 1일이지만, 최종 과제 협약이 2023년 8월 31일 체결되었고 해당 사업 참여연구원들의 파견이 2023년 9월 20일 승인됨에 따라, 입찰이 지연되어 긴급 발주를 요청함.

2023년 10월 10일

작 성 자 : 방제빅데이터기술연구팀 서동민 (서명) 

공동검토자 : 방제빅데이터기술연구팀장 이상환 (서명) 