

기상청 날씨알리미 앱 고도화 사업 (MOCK)

AI Powered Proposal Strategy & Requirement Analysis

사업 기간: 2025.04.01 ~ 2025.12.31 (9개월)

사업 예산: 595,000,000원 (VAT 포함)

분석 일시: 2026-01-07 23:18

■ 1. 프로젝트 핵심 요약

기대 효과

- 기상 정보 전달 속도 30% 향상 및 대국민 만족도 제고
- 클라우드 네이티브 전환을 통한 시스템 안정성 확보 (가용성 99.99%)
- 유지보수 효율성 증대 및 운영 비용 15% 절감

■ 2. 요구사항 상세 분석

기능 요구사항 (Functional)

- 사용자 위치 기반 실시간 푸시 알림 속도 1초 이내 보장
- 위젯 기능 고도화 (크기별, 날씨 정보별 커스텀 위젯 제공)
- SNS 로그인 (네이버, 카카오, 애플) 연동 및 통합 인증 구현
- 시각 장애인을 위한 대체 텍스트 및 음성 안내 기능 (웹 접근성 준수)

시스템 장비 구성 요구사항

- 클라우드 인프라(AWS/GCP) 기반의 오토스케일링 아키텍처 구성
- 이중화된 DB 구성 및 실시간 백업 체계 마련 (RPO 5분 이내)
- 대용량 트래픽 처리를 위한 Redis 캐싱 레이어 도입

보안 요구사항 (Security)

- 개인정보 암호화 저장 (AES-256) 및 전송 구간 암호화 (TLS 1.3)
- 관리자 페이지 2차 인증(MFA) 적용
- 모의해킹 분기별 1회 수행 및 취약점 조치 이행

■ 3. 수주 및 제안 전략

WIN-STRATEGY (수주 전략)

- **[차별화 1] 넷플릭스 유례 아키텍처 적용**: MSA(Microservice Architecture) 도입으로 장애 격리 및 무중단 배포 구현
- **[차별화 2] 3D 날씨 시각화**: 유니티(Unity) 엔진 기반의 실감형 날씨 정보 제공으로 사용자 경험 극대화
- **[신뢰성] 공공사업 수행 노하우**: 유사 기상청 사업 3회 수행 경험을 보유한 PM 및 전담 인력 배치

유사 사업 레퍼런스

- 2023 기상청 지진 조기 경보 시스템 고도화 사업
- 2024 행정안전부 재난 안전 문자 발송 시스템 구축

■ 4. Action Plan (To-Do)

추천 수행 작업

- AWS 클라우드 구성도 및 예상 비용 산출 (내일까지)
- 기존 날씨 앱 사용자 리뷰 분석 (불만 사항 Top 10 도출)
- UI/UX 시안 작업 (메인 화면, 위젯 화면) - 피그마 공유 필요
- 제안서 목차 초안 작성 및 팀원 R&R 배분
- 유사 사업 실적 증명서 발급 신청