

# 모바일서비스 날씨알리미 앱 개선 용역

## 1. 프로젝트 개요

본 사업은 기상청이 기존에 운영하던 '날씨알리미 앱(국문)'에 외국인 사용자를 위한 영문 서비스를 신규 개발 및 구현하는 것을 목표로 합니다. 주요 과업은 앱 영문 버전 개발, 위치 기반 위험 기상(지진, 특보 등 5종) 영문 알림 서비스 구축, 그리고 생활기상지수 및 영향예보 등급별 맞춤형 알림 기능 추가 등 앱 기능 고도화를 포함합니다. 이를 통해 국내 거주 및 방문 외국인의 기상 재해 대응 능력과 생활 편의를 제고하고자 합니다.

## 2. 예산 정보

- Total Amount: 99,000,000원
- Vat Included: 포함
- Budget Type: 미명시
- Breakdown: 정보 없음

## 3. 사업 일정

- Total Period: 계약일로부터 100일까지
- Start Date: 계약일로부터
- End Date: 계약일로부터 100일 후
- Proposal Deadline: 조달청 입찰공고문 참조
- Presentation Date: 조달청 입찰공고문 참조 (제안요청 설명회는 실시하지 않음)
- Key Milestones:
  - 사업 발주 (2022년 8월)
  - 사업 계약
  - 사업 수행 착수
  - 중간 보고 (계약 기간 중 1회 이상)
  - 최종 보고 (사업 완료 시)

## 4. 인력 요구사항

- Onsite Required: 협의 필요
- Onsite Count: 미명시
- Onsite Location: 기상청과 상호 협의하여 결정 (발주기관에서 장소 제공 가능)
- Pm Required: 필수
- Key Personnel:
  - 용역 책임자 (PM)
  - 핵심 인력
  - 기능점수 측정 전문가 (SW사업정보저장소 데이터 작성을 위해 필수)
- Qualification Requirements:
  - 사업 참여 인력은 계약상대자(공동수급체 포함)의 자사인력으로 구성해야 함.
  - PM은 임원급으로 제시

## 5. 배경 및 필요성

- Current Issues:

- 날씨알리미 앱이 국내 이용자를 대상으로 국문 서비스만 제공되어, 국내외국인 대상의 영문 앱 서비스가 부재함.
- 지진, 기상특보 등 위험 기상 발생 시 국내 거주 외국인에게 신속히 알려줄 수 있는 영문 알림 서비스가 없어 위험 기상 알림 공백이 발생함.

- 앱 기능 고도화(생활기상지수 맞춤 알림, 화면 개선, 알림음 조정 등)를 통한 사용자 편의성 강화가 요구됨.

- Necessity: 국내 방문 및 거주 외국인에게 정확한 국내 날씨 정보를 제공하고, 위험 기상 발생 시 영문 알림 서비스를 통해 신속한 재해 대응이 가능하도록 지원하여 외국인의 생활 편의를 증진시키기 위함입니다.

## 6. 프로젝트 목표

- Main Goal: 국내 외국인을 위한 날씨알리미 앱 영문 서비스를 성공적으로 개발 및 제공하고, 기존 앱 기능을 고도화하여 사용자 편의성을 강화하는 것입니다.

- Sub Goals:

- 날씨알리미 앱 영문 버전 개발 및 구현 (국문 앱과 동일 수준)
- 지진, 기상특보 등 5종의 위험 기상 영문 알림 서비스 개발 및 제공
- 생활기상지수, 영향예보 등급별 사용자 맞춤형 알림 서비스 개발
- 날씨알리미 앱 기능 개선 (화면 개선, 지진정보 표출 확대, 알림음 조정 등)

## 7. 주요 과업

### 1. 날씨알리미 앱 영문 버전 개발

기존 국문 앱과 동일한 수준의 영문 날씨 정보를 개발하고, 국문→영문 자동 변환 처리 기능을 구현해야 함. 날씨 전문 용어 대조표를 작성하여 적용.

기상청 전문 시스템에서 영문으로 생산된 지진정보, 기상특보, 강수/우박/낙뢰 알림 메시지를 연계하여 앱 사용자에게 발송하는 기능 및 알림 수신 목록, 설정 메뉴를 구현해야 함.

영향예보(폭염, 한파) 및 생활기상지수(자외선, 동파가능)에 대해 등급별로 사용자가 수신 설정을 할 수 있도록 DB 및 발송 기능을 개발해야 함.

제안건의 첨부파일 기능, 최근 지진 시군구 확대 표출, 자외선 지수 정보 표출 추가, 앱 알림음 조정 설정 기능 등 앱 편의 기능을 개선하고, 메뉴명 및 이용 안내 등 앱 내 국문 정보를 영문으로 번역/변환해야 함 (번역가 감수 수행).

## 8. 기술 요구사항

- 기존 시스템 환경(WAS: CentOS, JAVA; 웹서버: 쿠버네티스 기반; DBMS: 오라클DB, RedisDB, 몽고DB)과의 호환성 및 기술 표준 준수
- 영문 알림 발송 메시지 JSON 규격 정의 및 JSON 포스팅 방식의 연계 구현
- 민간 포털 GIS 정보 이용을 위한 API 연계 및 적용
- 신규 시스템 구축 시 UTF-8 문자셋 우선 적용
- 소프트웨어 개발 보안(시큐어 코딩) 준수 및 보안 취약점 점검/개선 완료

## 9. 참여 자격

- Mandatory:

- 경쟁입찰 참가자격을 갖추고 조달청 입찰참가자격 등록을 완료한 사업자
- 소프트웨어사업자 (컴퓨터관련 서비스업) 신고 확인서 제출

- 중소기업자간 경쟁제품 직접생산확인증명서 [소프트웨어 엔지니어링업 - 정보시스템 개발 서비스] 소지
- Preferred:
  - 정보 없음
- Restrictions:
  - 상호출자제한기업집단 소속 기업 입찰 참여 불가
  - 대기업 및 중견기업인 소프트웨어사업자 입찰 참여 제한 (중소기업자만 참여 가능)
  - 하도급 불허
  - 공동수급체는 5개 이하로 구성, 구성원별 계약 참여 최소 지분율 10% 이상 (공동이행방식 원칙)

## 10. 계약 정보

- Contract Type: 협상에 의한 계약 체결
- Payment Terms: 미명시 (해지 시 해지 사유 발생일까지의 대가 정산 지급)
- Warranty Period: 검사 완료일로부터 1년

## 11. 핵심 고려사항

- 본 사업은 하도급이 허용되지 않으며, 사업참여인력은 자사인력으로 구성해야 함.
- 계약 목적물의 지식재산권은 발주기관과 계약상대자가 공동으로 소유함 (별도 정함이 없는 한 지분 균등).
- 사업 수행 과정에서 취득한 누출금지대상정보(총 11종)에 대한 보안 관리 계획을 사업 제안서에 기재하고 보안 위약금 부과 기준을 준수해야 함.
- SW사업정보저장소 데이터 작성 및 제출 의무가 있으며, 기능점수 측정을 위한 전문가를 투입 인원에 포함해야 함.