

## 모바일서비스 날씨알리미 앱 개선 용역

### 1. 프로젝트 개요

기상청이 운영 중인 '날씨알리미 앱(국문)'을 국내 거주 및 방문 외국인을 위해 영문 버전으로 개발 및 고도화하는 사업입니다. 주요 목표는 기존 국문 서비스와 동등한 수준의 영문 날씨 정보 제공과 위치 기반 실시간 위험기상(지진, 기상특보, 강수 등 5종) 영문 알림 서비스를 개발하는 것입니다. 또한, 생활기상지수, 영향예보 등급별 알림 서비스를 추가하고 날씨 표출 화면 등 전반적인 앱 기능을 개선하여 사용자 편의성을 강화합니다.

### 2. 배경 및 필요성

- Current Issues:
  - 국내 이용자를 대상으로만 국문 앱 서비스 제공 중 (2022.6. 기준 다운로드 75만여 건).
  - 국내 방문 외국인 증가에도 불구하고 외국인을 위한 영문 전용 앱 서비스 부재.
  - 지진·기상특보 등 위험기상 발생 시 국내 외국인에게 신속히 알려줄 수 있는 영문 알림 서비스 부재로 알림 공백 발생.
- Necessity: 국내 거주 외국인의 생활 편의 제고 및 기상 재해 발생 시 신속한 대응을 위해 국내 날씨 정보 및 위험기상 알림을 제공하는 영문 전용 앱 서비스 개발이 필수적이다.

### 3. 프로젝트 목표

- Main Goal: 국내 외국인을 위한 날씨알리미 앱 영문 서비스를 제공하고, 앱 기능을 고도화하여 사용자 편의성을 강화한다.
- Sub Goals:
  - 날씨 알리미 앱 영문 날씨 정보 개발 및 제공 (국문 앱과 동일 수준)
  - 위치 기반 실시간 위험기상 영문 알림 서비스 5종 개발 (지진, 기상특보, 강수, 우박, 낙뢰)
  - 생활기상지수, 영향예보 등급별 사용자 맞춤형 알림 서비스 개발

### 4. 예산 정보

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

### 5. 사업 일정

- Total Period: 계약일로부터 100일
- Start Date: 계약일
- End Date: 계약일로부터 100일 이내

# NaraStore - 제안서 분석 레포트

- Proposal Deadline: 입찰공고문 참조
- Presentation Date: 입찰공고문 참조 (제안요청 설명회는 미 실시)
- Key Milestones:
  - 사업 계약 (2022년 8월 또는 9월)
  - 사업 수행 착수 및 최종 보고 (2022년 9월 ~ 12월)
  - 중간 보고 (계약 기간 중 1회 이상)

## 6. 인력 요구사항

- Onsite Required: 협의
- Onsite Count: 미명시
- Onsite Location: 기상청 또는 상호 협의된 장소 (SW사업 수행을 위해 필요한 작업장소는 발주기관에서 제공)
- Pm Required: 필수 (용역 책임자는 임원급으로 제시 필요)
- Key Personnel:
  - 용역 책임자 (임원급)
  - 사업관리자 (PM)
  - 기능점수 측정 전문가 (SW 사업정보 저장소 데이터 작성을 위해 필요)
- Qualification Requirements:
  - 핵심 인력은 자사 인력으로 구성 (공동수급체일 경우 구성원의 자사 인력)

## 7. 주요 과업

### 1. 날씨알리미 앱 영문 버전 개발 및 구현 (SFR-01, 02, 08)

기존 국문 앱 서비스와 동일한 수준의 영문 버전을 개발하고, 국/영문 자동 변환 처리가 가능한 날씨 콘텐츠를 구현하며, 앱 메뉴, 이용안내, 정책 등 안내 정보를 영문으로 번역 및 적용해야 함.

기상청 전문 시스템에서 생산된 영문 알림 정보를 연계하여 발송하는 기능을 구현하고, 영문 알림 메시지 JSON 규격을 정의하며, 발송 현황을 관리자 페이지에서 별도 관리할 수 있도록 구축.

영향예보(폭염, 한파) 및 생활기상지수(자외선, 동파가능)에 대한 등급별 사용자 수신 설정에 따른 맞춤형 알림 발송 기능을 개발하고, 지진 정보 표출 개선, 알림음 조정, 화면 개선 등 앱 기능 개선 사항을 구현.

사용자 위치 정보에 따른 행정구역 지리 정보 연계를 위해 민간 포털 GIS 정보 이용 API 연계 및 적용을 구현.

## 8. 기술 요구사항

- 기존 시스템 기술 표준 규격 최우선 준수 (WAS: CentOS, JAVA / 웹서버: 쿠버네티스 기반 / DB: 오라클DB, RedisDB, 몽고DB)
- GSLB 기반의 서비스 이중화 체계 유지 (서울 ↔ 오창)
- 영문 알림 발송 연계를 위한 JSON 규격 정의 및 JSON 포스팅 방식 연계
- 소프트웨어 개발 보안 원칙 준수 (행정기관 및 공공기관 정보시스템 구축 · 운영지침)
- 개방형 기술 구현 검토 (특정 기술에 종속되지 않도록)

# NaraStore - 제안서 분석 레포트

## 9. 참여 자격

- Mandatory:
  - 경쟁입찰 참가자격 및 조달청 입찰참가자격 등록 사업자
  - 소프트웨어사업자(컴퓨터관련서비스업) 신고 확인서 소지
  - 직접생산확인증명서 [소프트웨어엔지니어링업-정보시스템개발서비스] 소지
- Preferred:
  - 정보 없음
- Restrictions:
  - 상호출자제한기업집단 소속 기업 참여 불가
  - 대기업 및 중견기업인 소프트웨어사업자의 입찰 참여 제한 (중소기업자만 입찰 가능)
  - 하도급 불허
  - 공동수급체 구성원은 5개 이하, 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 20억 미만 사업으로 대기업 및 중견기업의 참여가 제한되며, 중소기업자만 입찰 가능하다.
- 사업 결과물(계약 목적물)에 대한 지식재산권은 발주기관과 계약상대자가 공동으로 소유(균등 지분 원칙)하며, 타용도 및 상업적 활용 시 반드시 발주기관과 협의해야 한다.
- 보안 위규 시 '[별표2] 사업자 보안 위규 처리기준' 및 '[별표3] 보안 위약금 부과 기준'에 따라 엄격하게 처리된다.
- 사업 착수 시 '날씨알리미 앱 기능 개선(SFR-07)' 요구사항을 우선 개발 일정으로 배치해야 한다.