

## 모바일서비스 날씨알리미 앱 개선 용역

### 1. 프로젝트 개요

기존에 운영 중인 날씨알리미 앱(국문)을 국내 거주 외국인 및 방문객을 위해 고도화하는 사업입니다. 주요 목표는 앱의 영문 버전을 개발하고, 위치 기반의 지진, 기상특보, 강수, 우박, 낙뢰 등 위험 기상에 대한 실시간 영문 알림 서비스를 구축하는 것입니다. 또한, 생활기상지수 및 영향예보 등급별 맞춤형 알림 기능을 추가하고, 앱 화면 및 기능(최근 지진 표출, 알림음 조정 등)을 개선하여 사용자 편의성을 강화합니다.

### 2. 배경 및 필요성

- Current Issues: 2022년 6월 기준 앱 다운로드 75만여 건을 기록했으나, 국내 방문 외국인 증가에도 불구하고 외국인을 위한 영문 앱 서비스 및 위험 기상 알림 서비스가 부재합니다. 이로 인해 국내 외국인 대상 위험 기상 알림 공백이 발생하고 있습니다.
- Necessity: 국내 방문 외국인에게 국내 날씨 정보 및 위험 기상 알림을 영문으로 제공하여 외국인의 생활 편의를 높이고, 기상 재해 발생 시 신속한 대응을 가능하게 해야 합니다.

### 3. 프로젝트 목표

- Main Goal: 국내 외국인을 위한 날씨알리미 앱 영문 서비스 제공 및 앱 기능 고도화를 통한 사용자 편의성 강화
- Sub Goals:
  - 날씨알리미 앱 영문 날씨 정보 개발 및 제공 (국문 앱과 동일 수준)
  - 위치 기반 실시간 위험 기상 알림 영문 서비스 개발 및 제공 (5종)
  - 생활기상지수, 영향예보 등급별 사용자 맞춤형 알림 서비스 개발 및 제공

### 4. 예산 정보

- Total Amount: 99,000,000원
- Vat Included: 포함
- Budget Type: 미명시 (용역)
- Breakdown: 기능점수 기반으로 수립되었으며, 투입 공수에 의한 방식에 관한 내용은 요구하지 않음.

### 5. 사업 일정

- Total Period: 계약일로부터 100일까지
- Start Date: 계약일
- End Date: 계약일로부터 100일째 되는 날
- Proposal Deadline: 조달청 입찰공고문 참조
- Presentation Date: 조달청 입찰공고문 참조 (제안요청설명회는 실시하지 않음)
- Key Milestones:

# NaraStore - 제안서 분석 레포트

- 사업발주 (2022년 7~8월)
- 사업계약 (2022년 8월)
- 사업수행 (2022년 8월~12월)
- 착수보고 및 최종보고 (사업수행 기간 내)

## 6. 인력 요구사항

- Onsite Required: 협의 필요 (원칙적으로 발주기관에서 작업장소를 제공할 수 있으나, 핵심 개발인력이 아닌 지원인력은 계약상대자가 달리 정할 수 있음)
- Onsite Count: 미명시
- Onsite Location: 기상청 또는 보안 요구사항을 준수한 계약상대자의 장소 (상호 협의)
- Pm Required: 필수 (용역책임자는 임원급으로 제시)
- Key Personnel:
  - 용역책임자(PM)
  - 기능점수 측정 전문가 (SW사업정보 데이터 작성을 위해 필수 포함)
- Qualification Requirements:
  - 사업참여인력은 자사 인력 또는 공동수급체 구성원의 자사 인력으로 구성해야 함
  - 채용 예정 인력은 계약 체결 전까지 채용 완료해야 함

## 7. 주요 과업

### 1. 날씨알리미 앱 영문 버전 개발 및 구현

기존 국문 앱과 동일한 수준으로 영문 서비스를 제공하도록 최적 방안을 제시하고 기능을 구현하며, 국문→영문 자동 변환 처리가 가능한 날씨 콘텐츠를 개발하고 전문 용어 대조표를 작성해야 합니다.

기상특보, 지진정보, 강수/우박/낙뢰 알림 등 5종의 위험 기상 정보를 기상청 전문 시스템과 연계하여 영문 알림 메시지 발송 및 수신 목록 기능을 구현하고, 관리자 페이지에서 발송 현황을 별도로 관리해야 합니다.

영향예보(폭염, 한파) 및 생활기상지수(자외선, 동파가능)에 대해 등급별 사용자 수신 설정 기능을 개발하고, 해당 설정 정보를 DB로 구축해야 합니다.

제안건의 첨부 파일 기능 추가, 지진정보(최근 지진) 표출 개선(시군구 확대), 자외선 지수 정보 표출 추가, 앱 알림음 조정 설정 기능 추가 등 앱 기능을 개선하고, 메뉴명, 이용 안내, 정책 등을 전문 번역가 감수를 거쳐 영문으로 변환 적용해야 합니다.

## 8. 기술 요구사항

- 기존 시스템 환경 준수 (WAS: CentOS, JAVA / Web: Kubernetes / DBMS: Oracle DB, Redis DB, Mongo DB)
- 영문 알림 발송 연계 시 JSON 포스팅 방식 사용 (기상청 전문 시스템 ↔ 앱 WAS API)
- 전자정부 표준프레임워크 및 정보시스템 구축 운영기술 지침 준수
- 소프트웨어 개발 보안 및 보안약점 제거 필수 이행

## 9. 참여 자격

## NaraStore - 제안서 분석 레포트

- Mandatory:
  - 조달청 입찰참가자격 등록 사업자
  - 소프트웨어사업자(컴퓨터 관련 서비스업) 신고 확인서 소지
  - 직접생산확인증명서 [소프트웨어엔지니어링업 - 정보시스템 개발 서비스] 소지
- Preferred:
  - 미명시
- Restrictions:
  - 상호출자제한기업집단 소속 기업 참여 제한
  - 대기업 및 중견기업인 소프트웨어 사업자의 입찰 참여 제한 (20억 미만 사업)
  - 하도급 불허

### 10. 계약 정보

- Contract Type: 협상에 의한 계약 체결
- Payment Terms: 중도 해지 시 해지 사유 발생일까지의 운영관리 대가를 정산하여 지급
- Warranty Period: 검사 완료일로부터 1년

### 11. 핵심 고려사항

- 본 사업은 하도급을 허용하지 않음.
- 사업 결과물(계약 목적물)에 대한 지식재산권은 발주기관과 계약상대자가 공동 소유 (균등 지분 원칙, 협의 가능)
- 제안사는 기상청 보안 정책을 위반할 경우 보안 위약금을 납부하고 부정당업자로 등록될 수 있음.
- SW사업정보(SW사업 수행 및 실적 정보) 데이터 작성이 필수이며, 기능점수 측정을 위해 전문가를 포함해야 함.