

소프트웨어사업 영향평가 및 재평가 결과 검토 결과서

2025-12-22

대상사업	영종구 대표 홈페이지 구축 용역
발주기관	인천광역시 중구
담당자	김준래주무관
총 합 의 견	
검토의견 및 개선조치 요구사항	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 민간 소프트웨어 시장 침해 가능성 없음 <input checked="" type="checkbox"/> 민간 소프트웨어 시장 침해를 최소화 하여 사업 추진 <input type="checkbox"/> 사업 재검토 <input type="checkbox"/> 소프트웨어 영향평가 비대상 <input type="checkbox"/> 검토 불가(자료부족)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 개요 <p>본 사업은 2026년 7월 1일 행정체제 개편에 따른 '영종구'출범에 맞춰, 새로운 구의 정체성과 기능을 갖춘 대표 홈페이지 및 패밀리 사이트 구축을 위한 사업으로, 「소프트웨어진흥법」 제43조에 따라 소프트웨어사업 영향평가 대상임.</p> ■ 의견 <ol style="list-style-type: none"> 1. 상용 소프트웨어 구매 권고 <ul style="list-style-type: none"> - 본 사업은 검색엔진, DB암호화, 문서뷰어 등 주요 상용 소프트웨어를 발주처가 직접 구매(조달)할 계획임. - 그러나 핵심 기능인 CMS(SFR-006)의 경우, 제안요청서상 상용 소프트웨어 도입이 아닌 SI(시스템 통합) 형태의 직접 개발 방식으로 기술되어 있음. - 현재 민간 시장에는 전자정부 표준프레임워크 기반의 우수한 상용 CMS 솔루션이 다수 존재하며, 이를 활용할 경우 개발 기간 단축 및 검증된 기능 활용이 가능할 수 있음.

	<ul style="list-style-type: none"> - 따라서 유사 기능의 중복 개발을 지양하고 민간 시장 침해를 방지하기 위해 민간 상용 소프트웨어를 우선 구매하여 추진할 것을 권고함. <p>[참고] 전자정부 표준프레임워크 호환성 인증 보유 CMS 예시 : E-CMS, 네이비스(Navis) CMS, 해나(Haena) CMS, 휴비즈 CMS 등</p> <p>※ 상기 예시는 특정 제품 지정을 의미하지 않으며, 동등 이상 성능 및 규격을 만족하는 타 제품을 포함함.</p> <p>2. 제안요청상 명시 사항 개선 권고</p> <ul style="list-style-type: none"> - 만약 예산상의 제약 등으로 상용 완제품(패키지) 도입이 어려운 경우라 하더라도, SI 개발 방식만을 고수하기보다 민간 기업이 보유한 검증된 패키지 솔루션을 기반으로 커스터마이징하여 납품할 수 있도록, - 제안요청서에 '상용 솔루션(패키지) 활용 및 커스터마이징 제안 가능'한 사업임을 명시하여 사업을 추진할 것을 권고함.
<p style="text-align: center;">사업개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업명 : 영종구 대표 홈페이지 구축 용역 ■ 사업기간 : 착수일 ~ 2026. 08. 31. ■ 사업금액 : 320,000,000원(VAT 포함) ■ 사업목적/배경 <ul style="list-style-type: none"> ○ 2026. 7. 1. 행정체제 개편에 따른 영종구 출범 <ul style="list-style-type: none"> - 행정체제 개편에 따라 새롭게 출범하는 영종구의 정체성과 기능을 갖춘 대표 홈페이지 신규 구축 필요 - 영종 지역의 색깔을 담은 콘텐츠를 제공하는 영종구 홈페이지 체계 구성 필요 ○ 효율적인 홈페이지 운영 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 타 기관 벤치마킹을 통해 유사한 콘텐츠 사례를 분석하여 중복을 제거하고 통합하여 효율적·직관적인 홈페이지 운영 - 다양한 정보기기에서 동일하게 접근·이용·관리가 가능하도록 반응형 웹 기술을 적용하여 공간적 제약이 없도록 함

○ 정보보안 및 시스템 안정성 제고 필요

- 나날이 지능화·고도화되는 사이버 위협으로부터 선제적인 예방을 위해 정보보안 지침 등을 준수하고, 취약점 제거를 위한 보안 코딩 및 분석을 통해 정보 자산을 안전하게 보호

■ 사업내용

○ 영종구 대표 홈페이지, 열린구청장실, 다국어 홈페이지 등의 패밀리 사이트 신규 구축

- 대표홈페이지, 열린구청장실, 문화관광, 복지포털, 보건소, 동 행정복지센터, 의회 홈페이지, 구정홍보관, 다국어(영/중/일) 페이지
- 영종구의 업무 특성을 분석 후 최신 웹 트렌드를 반영하여 사용자 친화적 홈페이지 구축
- 신규 구축 대상 홈페이지 전반에 대한 정보 접근성, 이용자 편의성 및 구정 홍보, 관광 효과 등을 고려한 UI/UX 반영
- 최신 웹 트렌드를 반영한 반응형 웹 디자인 적용
- 홈페이지 관리자를 위한 통합 콘텐츠 관리 시스템(CMS) 구축
- 가상화 S/W를 설치하여 서버 자원 통합 환경 구성

○ 데이터 기반 시각화 정보 서비스 구현

- 보유 데이터 분석으로 도출된 정보 시각화 제공
- 관내 지도를 기반한 각종 주민 관심 정보 콘텐츠 시각화 구현

○ 안정적인 서비스를 위한 웹서버 환경 구축, DB분리 이관 및 재설계

○ SNS 연계 소통 기능 구현 적용

○ 전자정부 표준프레임워크 적용

- 전자정부 표준프레임워크 최신버전(4.0 이상)을 기반으로 개발하여 운영 및 유지 관리의 안정성, 변화 유연성 확보

○ 홈페이지 표준가이드 준수를 통한 홈페이지 설계

- 웹 접근성, 웹 표준, 호환성, 소스코드보안(시큐어코딩), 웹 취약점, W 개인정보보호 등 표준가이드 및 법적 요구사항 준수

○ 통합 홈페이지의 원활한 콘텐츠 관리를 위한 콘텐츠관리시스템 구축

- 전 직원이 콘텐츠 관리의 주체가 되어 편리하게 홈페이지 자료를 생성 및 변경하고, 자율적 자료관리가 용이하도록 구현
- CMS 메인화면에 관리 기능을 파악할 수 있는 대시보드 기능 구현
- 총괄 담당, 부서별, 개인별 콘텐츠 관리 권한 구분
- 권한 신청, 팝업·배너 제작 요청 등 CMS 내 통합 게시판 구현

	<ul style="list-style-type: none"> - 게시판 공통사항 통합 관리, 조직관리(부서관리 및 부서업무관리) - 메인화면 홍보(팝업, 배너) 관리 기능 구현 - 콘텐츠별 만족도 조사, 출력, 미리보기, 접근제한 기능 구현 - 모든 콘텐츠에 대한 생성, 수정, 삭제 등의 이력 관리 기능 및 모든 사용자의 행위에 대한 로그 제공 - 향후 확장성을 고려하여 최신 트렌드에 기반한 유연한 구조로 개발 <p>○ 기타사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 향후 기능 확장, 유지보수가 용이하도록 관련 DB 설계 - 홈페이지 로딩시간을 최소화하고 서버 부하를 줄일 수 있는 기술 개발 - 기타 세부 기능 요구 사항은 사업수행 시 운영부서와 협의 하에 결정 																														
대상사업 분석	<ul style="list-style-type: none"> ■ (서비스)제공대상: 내부직원(800명), 일반국민 등(2,000명) ■ 검토내용 <p>○ 검토대상 (14개 기능 요구사항)을 중심으로 동일하거나 유사한 기능을 제공하는 민간 SW검토</p> <table border="1" data-bbox="406 1086 1412 1758" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">요구사항번호</th> <th style="text-align: center;">요구사항 명</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SFR-001</td><td>통합 홈페이지 구축 및 콘텐츠 정비</td></tr> <tr><td>SFR-002</td><td>메인 UI/UX 구축</td></tr> <tr><td>SFR-003</td><td>정보구조 설계</td></tr> <tr><td>SFR-004</td><td>웹사이트 통합 디자인</td></tr> <tr><td>SFR-005</td><td>반응형 웹 구축 및 콘텐츠 기획 설계</td></tr> <tr><td>SFR-006</td><td>콘텐츠관리시스템 구축</td></tr> <tr><td>SFR-007</td><td>인증 서비스를 통한 로그인 구현</td></tr> <tr><td>SFR-008</td><td>패밀리사이트 구축</td></tr> <tr><td>SFR-009</td><td>다국어 홈페이지 구축</td></tr> <tr><td>SFR-010</td><td>SNS 연계 및 콘텐츠 공유</td></tr> <tr><td>SFR-011</td><td>공공데이터포털 정보공개 환경 구현</td></tr> <tr><td>SFR-012</td><td>검색 및 분석 기능 구현</td></tr> <tr><td>SFR-013</td><td>이전 홈페이지 패밀리사이트 및 게시판 존치 방안 구현</td></tr> <tr><td>SFR-014</td><td>지역정보와 지도서비스 연계</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">끝</p>	요구사항번호	요구사항 명	SFR-001	통합 홈페이지 구축 및 콘텐츠 정비	SFR-002	메인 UI/UX 구축	SFR-003	정보구조 설계	SFR-004	웹사이트 통합 디자인	SFR-005	반응형 웹 구축 및 콘텐츠 기획 설계	SFR-006	콘텐츠관리시스템 구축	SFR-007	인증 서비스를 통한 로그인 구현	SFR-008	패밀리사이트 구축	SFR-009	다국어 홈페이지 구축	SFR-010	SNS 연계 및 콘텐츠 공유	SFR-011	공공데이터포털 정보공개 환경 구현	SFR-012	검색 및 분석 기능 구현	SFR-013	이전 홈페이지 패밀리사이트 및 게시판 존치 방안 구현	SFR-014	지역정보와 지도서비스 연계
요구사항번호	요구사항 명																														
SFR-001	통합 홈페이지 구축 및 콘텐츠 정비																														
SFR-002	메인 UI/UX 구축																														
SFR-003	정보구조 설계																														
SFR-004	웹사이트 통합 디자인																														
SFR-005	반응형 웹 구축 및 콘텐츠 기획 설계																														
SFR-006	콘텐츠관리시스템 구축																														
SFR-007	인증 서비스를 통한 로그인 구현																														
SFR-008	패밀리사이트 구축																														
SFR-009	다국어 홈페이지 구축																														
SFR-010	SNS 연계 및 콘텐츠 공유																														
SFR-011	공공데이터포털 정보공개 환경 구현																														
SFR-012	검색 및 분석 기능 구현																														
SFR-013	이전 홈페이지 패밀리사이트 및 게시판 존치 방안 구현																														
SFR-014	지역정보와 지도서비스 연계																														