

PROPOSAL · 제안서

# 해외브랜드 한국지사 쇼핑몰 구축 및 API 연동

---

셀린스 톤 럭셔리 이커머스 · 본사 재고(품질) API 연동 · 동작 프로토타입 포함

2026. 06

# 프로젝트 이해

## 공고 요구사항 정리

### 구축 형태

- 신규 쇼핑몰 자체 구축 (임대몰·노코드 아님)
- 모바일 반응형 포함 턴키 개발

### 기본 기능

- 회원가입 / 결제(국내 PG)
- 배송 추적 / QnA(이메일 연동)

### 핵심

해외 본사 API로 재고(품절)를 연동합니다. 국내 재고가 따로 있어도 본사가 품절이면 품절로 표시(셀린스 코리아 방식)되어야 한다는 요건을 그대로 반영합니다.

구축 완료 후 운영·유지보수(연간)까지 함께 제안드립니다.

# 프로토타입

| 광고 내용을 바탕으로 미리 구성한 동작 데모

LIVE <https://kmong226398.vercel.app/>

- 우측 하단 가이드 투어 버튼 — 주요 화면을 순서대로 안내
- /admin/stock-sync — 본사 API가 주기적으로 자동 동기화되는 과정 확인
- 상품 상세 — 본사 기준 품질 사이즈 선택 제한, 재고 새로그침으로 재조회

PC와 모바일 모두 확인하실 수 있습니다.

# 기능 목록

## | 실제 구축 범위

- 1 상품 · 카테고리 · 검색**  
목록(필터·정렬), 상세(이미지 갤러리·옵션 선택), 통합 검색
- 2 회원 · 주문 · 결제**  
이메일·소셜 로그인, 장바구니, 주문, 국내 PG 결제
- 3 본사 API 재고 연동**  
주기적 자동 동기화, 품질 자동 반영, 변경 내역·동기화 이력 기록
- 4 배송 · 고객지원**  
배송 추적, QnA(이메일 연동), 위시리스트
- 5 관리자**  
상품·카테고리·주문·회원·문의 관리, 본사 재고 연동 모니터

# 본사 API 연동

## | 해외 본사 재고·품질 동기화 구조 (핵심)



- 본사가 제공하는 인증·엔드포인트 규격에 맞춰 주기적 폴링 또는 웹훅으로 수집
- 실패 시 재시도, 품질 전환 시 운영자 알림 구성
- 본사 품질 정보는 국내 재고보다 우선 적용하여 정확한 구매 가능 여부 안내

# 기술 스택

## | 최신 안정 스택 (요청사항 반영)

### 프론트엔드

- Next.js + TypeScript
- 검색엔진 최적화(SEO)와 빠른 로딩

### 백엔드 · 데이터베이스

- Node 기반 API 서버
- PostgreSQL

### 인프라 (AWS)

- 호스팅 · RDS · S3 / CloudFront
- EventBridge(스케줄) · SES(메일)

### 결제 · 외부 연동

- 국내 PG(토스 · 이니시스 · 네이버/카카오페이)
- 택배사 배송조회 API

# 보안 및 운영

## | 안정적인 서비스 운영과 확장

### 보안

- HTTPS 적용
- 회원 비밀번호 암호화 저장
- 결제 정보는 PG사가 처리(서버 비저장)
- 관리자 접근 권한 분리

### 운영 · 확장

- 정기 백업과 모니터링으로 장애 대비
- 다국어(영문) 확장 가능
- 프로모션 · 쿠폰 · 기획전 확장
- 본사 추가 API(주문·배송) 연동 동일 구조

# 개발 일정

| 2026-07-01 ~ 07-31 (4주)

## 1주차

- 요구사항 확정
- 디자인 시스템
- DB 설계
- AWS 환경 셋업

## 2주차

- 상품·카테고리·상세
- 검색
- 회원·장바구니

## 3주차

- 본사 API 재고 연동
- 결제(PG)
- 배송 추적·QnA

## 4주차

- 관리자
- 통합·반응형 점검
- 배포·인수인계

본사 API 규격을 일찍 공유해 주실수록 연동 일정이 더 안정적입니다.

# 견적 및 유지보수

| 예산 1,000만 원 이내 · 세금계산서 발행

구축 견적

합계 800만 원 — 기획·디자인 / 프론트엔드 / 백엔드·DB / 본사 API 연동 / 결제·배송 / AWS 배포 전 과정 포함

유지보수	월 비용	내용
서버 관리	월 20만 원	호스팅·서버 관리, 모니터링, 보안 패치 (별도 수정 작업 없음)
소규모 수정 포함	월 50만 원	서버 관리 + 소규모 수정·콘텐츠 업데이트
기능 개선 동반	월 100만 원 이상	지속적인 기능 개선·개발을 함께 진행 — 범위에 따라 별도 협의

AWS 인프라 비용은 실비이며 초기 트래픽 기준 월 약 7~15만 원으로 예상됩니다.

# 마무리

## | 정리

- 공고의 핵심인 본사 재고 연동을 동작 프로토타입으로 직접 확인하실 수 있습니다.
- 요청하신 스택(Next.js · PostgreSQL · AWS) 그대로라 즉시 착수 가능합니다.
- 본사 API 규격이 정해지면 그에 맞춰 진행하겠습니다.

LIVE <https://kmong226398.vercel.app/>

자세한 사항은 메시지로 협의하면서 맞춰가겠습니다. 감사합니다.