깊이 있는 기술과 흔들림 없는 책임으로,

신뢰할 수 있는 개발 파트너의 기준을 다시 정의합니다.

자체 보유 보안 솔루션 , 전자정부프레임워크 기반 SI 수행 역량,
Android · iOS 네이티브 풀스택 전문성을 토대로
㈜에르타는 귀사의 SI 사업을 함께 책임지는 협력 파트너로 임하겠습니다.

목차

01 | 제안의 배경 & 회사 소개

02 | 개발 역량 — Web & Mobile

03 | 보유 솔루션

04 | 수행 방법 & 실적

05 | SI 협업 제안 & Next Step

제안의 배경

SI 사업의 중심축이 웹·모바일·보안으로 이동하는 동시에, 대형 SI사 역시 모든 영역을 내재화하기 어려운 시대에 들어섰습니다.

공공·민간 모두 모바일 채널 필수화

포털 · 민원 시스템뿐 아니라 내부 업무 시스템까지 Android / iOS 동시 대응이 기본 사양으로 자리 잡았습니다.

Web + Native App 동시 구축
풀스택 개발 가능

보안 요건이 제안서 평가의 변수로

서버 계정관리·데이터 암호화·2차 인증
발주처 RFP의 정량 평가 항목이 매년 증가하고 있습니다.

Erta-SIM · Erta-Secure등 보유

SI 인력 시장은 구조적 부족

특히 모바일 개발자·보안 엔지니어는 단기 채용이 어렵습니다. 검증된 외부 파트너 확보가 사업 안정성을 좌우합니다.

파견·도급·컨소시엄 즉시 결합

회사소개

2019년 11월 설립 이후 다수의 웹 · 모바일 어플리케이션 개발을 수행해 왔으며, 보안 솔루션을 보유한 Web · Mobile · Security · SI/SM 전문 기업입니다.

회사	㈜에르타 · Erta Inc.	주소	서울특별시 금천구 두산로 70 현대지식산업센터 B동 1201-1호
설립연도	2019년 11월	역량	Web · Mobile · SM · Solution 개발 · Security
홈페이지	https://www.ertaus.com	연락처	010-2826-3998

웹 · 모바일 전문가가 만드는 서비스와 솔루션 — 고객 신뢰를 통해 지속 발전하는 기업

통합 역량 매트릭스

역량	설계 · 분석	개발 · 구현	통합 · 테스트	운영 · 유지보수
웹 개발	요건 분석 화면설계 (UI / UX) 아키텍처 산정	**Spring Boot 3** Thymeleaf · jQuery · Vue 등 전자정부프레임워크	외부 연계 클라이언트 REST · Message Broker QA · 성능 테스트	SM 인력 상주 장애복구 체계 고도화 개선
모바일 개발	UX / UI 와이어프레임 OS별 정책 검토 스토어 배포 계획	**Android · iOS 네이티브** Java · Swift · Flutter 하이브리드 / 모바일 웹	백엔드 API 연동 Push · 결제 · OS API 스토어 심사 대응	OS 업데이트 대응 버전관리 · 핫픽스 장기 운영
보유 솔루션	보안 요건 분석 적용 시나리오 설계 아키텍처 검토	**Erta-SIM · Erta-Secure 등** 모듈 / API / OEM	기존 시스템 연동(API 제공시) SSO · LDAP · 메일 보안 검증 모듈	솔루션 라이선스 관리 패치 · 보안 업데이트 유지 SLA
SI / SM	사업 현황 진단 전환 · 통합 전략 일정 산정	시스템 통합 WAS · DBMS · 미들웨어 레거시 마이그레이션	전사 테스트 오픈 대응 · 인수인계 가동 후 안정화	**신속한 장애복구** 예방활동 업그레이드 · 이관

웹 개발

WEB

전자정부프레임워크 + Spring Boot 기반으로 공공·민간 시스템을 구축합니다.

스프링 표준 프레임워크와 전자정부프레임워크를 활용해 공공·교육·기업 영역의 다양한 웹 시스템을 구축해 왔으며,
SI 사업의 백엔드·웹 영역 인력 충원에 즉시 결합 가능합니다.

01 백엔드 시스템

Java · Spring Boot 3 기반 REST API · 트랜잭션 · Message Broker 연계

02 프론트엔드 · 화면

Thymeleaf · jQuery · Vue 등

03 외부 연계 · 통합

Spring-REST · Dataset 처리 · 외부 연계 클라이언트 · 시스템 간 통합 경험

04 데이터 · DBMS

MySQL · MariaDB · Oracle 등 주요 DBMS — ERD 설계 · 튜닝 · 마이그레이션

웹 아키텍처

Presentation
사용자 화면

UI · 화면 · 정적 자원

Thymeleaf | jQuery | Vue | HTML5 | Javascript | 반응형 디자인

Application
비즈니스 로직

서버 · 프레임워크 · 통신

Spring Boot 3 | 전자정부 프레임워크 | Java · JSP | Spring-REST | Message Broker | Dataset | 외부 연계 클라이언트

Data
저장 · 연계

데이터 저장 · 운영체제 · 인프라

MySQL | MariaDB | Oracle | Windows Server | Linux | WAS · WebToB · Apache | 레거시 마이그레이션

RFP 표준 스택과 100% 일치

대부분의 공공·금융 SI RFP가 요구하는 **전자정부프레임워크 + Spring + Java + DBMS** 조합을 그대로 보유합니다.

웹 영역 분담 수행 또는 일괄 수주에 결합 가능

모바일 개발

MOBILE

Android · iOS 동시 대응을 기본으로 수행합니다.

모바일은 에르타의 본업입니다. 라이프스타일 · 헬스케어 · SNS · B2B 등 다양한 도메인에서 양 OS 네이티브 앱을 구축해 온 경험을 보유하고 있습니다.

01 네이티브 앱 개발

Android, iOS 네이티브 신규 구축 + 스토어 배포 및 심사 대응까지 일괄

02 하이브리드 · 모바일 웹

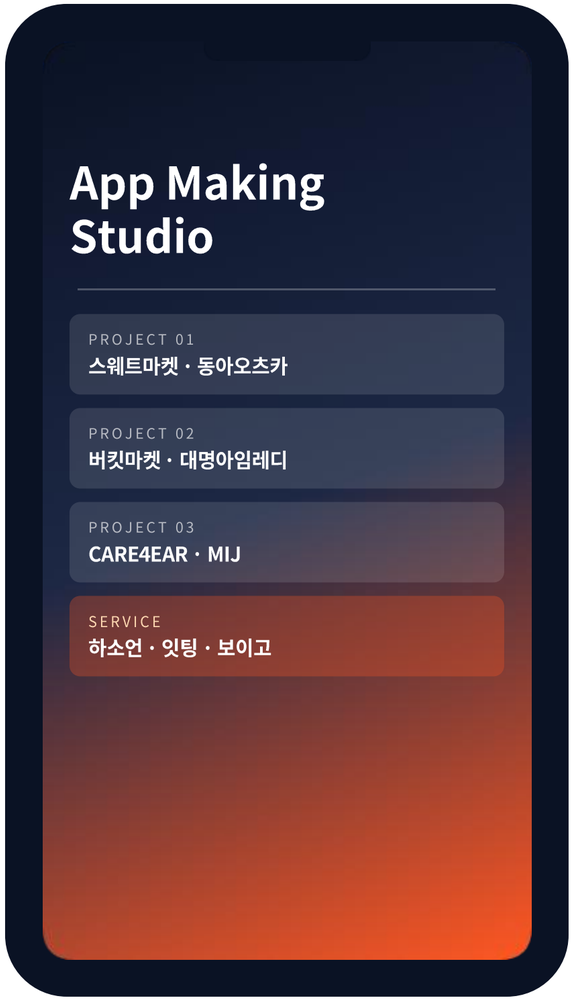
HTML5 기반 하이브리드 + 모바일 웹 동시 운영
OS 일관 UX 유지 + 빠른 출시가 필요한 경우 최적

03 인증 · 결제 · 푸시

모바일 결제 흐름 · 푸시 알림 · OAuth / SNS 로그인 · 본인인증
핵심 OS API 연동 경험

04 백엔드 연동 · API

앱 ↔ 서버 REST API 설계 · 데이터 암호화 통신 · 캐시 · 오프라인 동기화 처리



모바일 라이프사이클

기획
요구사항 · 사용자 시나리오 ·
OS 정책 · 스토어 가이드 검토

UX / UI
와이어프레임 · 인터랙션 설계 ·
iOS 가이드 적용

개발
Android 네이티브
iOS 네이티브
하이브리드 · 모바일 웹

통합 · QA
백엔드 API 연동
단위 · 통합 테스트
디바이스 호환성

배포
스토어 등록 · 심사 대응
인앱 결제 · 권한 처리
버전 관리

운영 · SM
OS 업데이트 대응
장애복구 · 핫픽스
고도화

Native Android / iOS

Java · Android SDK · Swift · iOS SDK · Gradle · Xcode

Hybrid & Mobile Web

HTML5 · CSS3 · Javascript · WebView 연동 · 반응형 UI · JSP Bridge

Backend / API

Spring Boot · JSP · REST API · MySQL · MariaDB · Oracle · Linux · Windows

모바일이 약한 SI에 가장 빠르게 결합되는 팀

웹 중심 SI 본 사업에 **모바일 채널 요건이 추가될 때**,
에르타는 전담 모바일 분담 파트너로 결합됩니다.

보안 솔루션 — 계정관리/접근제어 와 데이터 암호화

Erta-SIM

서버 계정관리/접근제어

모든 서버 계정을 하나의 SW에서 통합 관리

중앙 집중식 서버 계정관리 시스템 · 1인 1계정 · 일괄 명령어 수행 · 다중 보안 SW 연동

01 중앙 집중식 서버 계정관리
사용자 편리성과 보안 감사 트레일을 동시에 확보

02 1인 1계정 · 일괄 명령어 수행
다중 서버에 명령어 일괄 적용 — 관리 효율성 극대화

03 시스템 접근제어
실시간 시스템 접근제어 및 접근로그, 명령어로그 등 관리 — 레포팅 제공

04 2차인증 지원
로그인시 Google OTP 2차인증 지원 — 고객 요청 시 기존 2차인증 연동가능

05 다중 서버보안 솔루션 연동가능
RedCastle · RedOWL · Deep Security 등과 직접 연동

공공·금융 SI 사업의 RFP 보안 항목 (서버 계정 통합관리 / 접근제어) 대응에 즉시 결합

Erta-Secure

대칭키 암호화

대칭키 기반 메일·메시지 암호화 SW

SEED · ARIA 알고리즘 · 128bit · 256bit · Open Web 지원 · 정부 포털 암호화 호환

PLAIN
평문

→

SYM-KEY ENCRYPT
SEED · ARIA (128/256)

→

CIPHER
암호문

ALGORITHM
SEED · ARIA

KEY LENGTH
128bit / 256bit

WEB SUPPORT
Open Web 호환

USE
정부 포털 암호화

메일/메시지 암호화 요건이 있는 공공 RFP에 그대로 인용 가능

수행 프로세스

착수 · 조율

1

계약 · 역할 분담
WBS · 일정 공유
리스크 식별

착수 보고서

분석 · 설계

2

요건 정의
화면 / DB 설계
아키텍처 확정

설계 문서 · ERD

개발 · 구현

3

기능 단위 개발
코드 리뷰
단위 테스트

실행 가능 빌드

통합 · 테스트

4

외부 시스템 연계
통합 · 성능 테스트
보안 점검

테스트 결과서

오픈 · 전환

5

현업 인수인계
오픈 비상 대응
안정화 관찰

오픈 완료 보고

운영 · SM

6

장애 복구 · 예방
고도화 개선
SLA 기반 운영

월간 SM 보고

매주 진척 보고

WBS 진척률 · 이슈 · 다음 주 계획을 PM 보고서로 공유

동일 팀 SM 승계

구축팀이 그대로 운영 단계로 — 학습 비용 없음

신속한 장애복구

절차 · 노하우 · 체계 보유 — 업무 중단 시간 최소화

주요 수행 실적

모바일 앱 개발

동아오츠카
민간 · 라이프스타일

스웨트마켓 (SweatMarket)

걸음 수 등 미션을 수행해 얻은 포인트로 마켓에서 물품을 구매할 수 있는 라이프스타일 앱.

ANDROID · iOS

대명아임레디
민간 · 보험/여행

버킷마켓 (BucketMarket)

보험과 유사하게 일정금액을 만기일까지 납입하면 여행 등 라이프 서비스를 제공하는 앱.

ANDROID · iOS

엠아이제이 (MIJ)
민간 · 헬스케어

CARE4EAR

이명케어 APP — 사용자가 이명 여부를 테스트하고 진단 기능을 제공.

ANDROID · iOS

웹 시스템 통합

국립정신건강센터

국가정신건강포털

정신질환 자가진단, 질환별 정보 및 관련 기관을 제공하는 통합 포털.

국토안전관리원

온라인 통합지원 홈페이지

건설 · 시설 · 지하 안전 및 유지관리 관련 통합 기업지원 정보 제공.

대한항공

내부 업무 포털

대한항공 내부 직원용 게시판 · 공지사항 등 업무포털 개발.

자체 운영 서비스

하소언 · Voice/Text

하루의 소소한 이야기를 작성·공유할 수 있는 SNS 형태 앱.

잇팅 · 근처 친구 찾기

지도 기반으로 같은 목적을 가진 근처 친구를 찾아주는 앱.

보이고 · 화상 채팅

1:1 화상통화·채팅 서비스. API 형태로 제공 가능.

고객사와 파트너사

공공 · 정부 고객사

국세청 | 문화재청 | 국립정신건강센터 | 국립현대미술관 | 국가과학기술인력개발원 | 한국교육학술정보원 | 예술경영지원센터

한국생산기술연구원 | 한국청소년상담복지센터 | 국능유적본부 | 한국교육개발원 | 국립야생동물질병관리원

민간 기업 고객사

대한항공 | 동아오츠카 | 대명아임레디 | 엠아이제이 | 가비아 | NHN Cloud | 유토퍼스

보안 · 기술 파트너사

아이티센 | VAIV | RAON SECURE | SGA | 소만사 | 소프트이십오 | 넥스원소프트

다섯 가지 질문에 대한 답

NO.	SI 파트너의 고민		ERTA 답
01 개발 인력	**검증된 모바일·웹 개발자를 빠르게 확보할 수 있는가** 단기 채용 어려움, 외주 품질 편차 큰 시장 현실	→	**웹 · 모바일 개발 인력 보유** 파견 · 도급 · 컨소시엄 형태로 즉시 결합 가능
02 보안 솔루션	**RFP 보안 솔루션 요건을 충족할 수 있는가** 서버 계정관리 · 대칭키 암호모듈 · 개인정보비식별 · 디비접근제어 · 서버보안 등 자체 보유 솔루션 및 채널 솔루션 충족	→	**보안 솔루션을 함께 제안 가능** OEM · API · 모듈 형태로 본 사업에 포함시켜 제안 가능
03 기술 표준	**공공 SI의 표준 기술스택을 따를 수 있는가** 전자정부프레임워크 · Spring · Oracle · Java 등 RFP 기본 요건	→	**RFP 표준 스택과 100% 일치** Spring Boot 3 + 전자정부 + MySQL / MariaDB 모두 보유
04 유지보수	**구축 후 운영팀이 학습 비용 없이 인수받을 수 있는가** 구축 종료 후 SM 인력이 바뀌면서 발생하는 안정성 리스크	→	**동일 팀이 그대로 SM 단계 승계** 신속한 장애복구 노하우 · 예방 활동 · 고도화 일임 가능
05 신뢰	**공공·민간 양쪽의 실제 수행 경험이 있는가** 레퍼런스 부족한 외주사는 발주처 평가에서 감점 요인	→	**공공·민간·보안 영역 레퍼런스 보유** 국세청·대한항공 등 + 보안 파트너 네트워크 확보

협력의 세 가지 형태

분담 수행 개발 파트너

메인 시공사인 SI사 아래에서 **웹 / 모바일 / 보안 영역만 분담**하여 수행. 가장 일반적인 협업 형태입니다.

- 본 사업 일부 모듈 수행
- 모바일 / 보안 영역 일임
- SI사 PMO 보고체계 준수
- 인력 파견 · 도급 혼합 가능

모바일 채널 · 보안 요건이 추가된 SI 신규 구축 사업

솔루션 OEM · API 결합

서버계정관리/서버보안/디비접근제어/개인정보비식별 등
OEM · API · 모듈 형태로 보안·통신 영역 충족.

- 솔루션 단독 OEM 공급
- API · SDK 형태 라이선스
- 기존 시스템 연동 컨설팅
- 유지보수 SLA 제공

자체 서비스에 인증 · 보안 모듈을 빠르게 탑재해야 하는 경우

컨소시엄 · 공동 수주

공공·민간 사업 입찰에 컨소시엄 멤버로 참여
보안·모바일 영역 보강이 필요한 사업에 적합.

- 입찰 제안서 공동 작성
- 컨소시엄 협약 / 지분 협의
- 사업 수행 공동 책임
- 솔루션 + 인력 결합

단독으로 어려운 보안·모바일 비중 큰 공공 SI 사업 입찰

다음 단계 — 협의 절차와 연락처

귀사의 다음 사업,
에르타와 함께 시작하겠습니다.

01

관심 영역 회신

개발 인력 / 솔루션 OEM / 컨소시엄 중
관심 모델 선택

02

2주 內 회신

사업 현황 기반 협업 시나리오 · 인력 투입안 ·
견적 초안 회신

03

공동 사업 협의

대표이사 + 사업부 임원 직접 미팅 후
본 협약 체결

김 종 화 대표

연락처 010-2826-3998
주소 서울특별시 금천구 두산로 70, 현대지식산업센터 B동 1201-1호
팩스 0504-299-3998
메일주소 man3998@ertaus.com