

주식회사 로임시스템

AI 스마트앱 개발 용역

제안요청서 (RFP)

본 제안요청서는 「AI 스마트앱 개발 용역」 입찰에 참가하고자 하는 자에게 입찰 안내, 이행계획서 작성요령, 계약조건 등을 안내하기 위한 문서입니다. 세부 과업 내용 및 검수기준은 별첨 「AI 스마트앱 개발 용역 과업지시서」에 따릅니다.

1. 사업 개요

사업명	AI 스마트앱 개발 용역
발주기관	주식회사 로임시스템
사업기간	계약체결일로부터 45일 이내
사업예산	40,700,000원 (부가가치세 포함)
추정가격	37,000,000원 (부가가치세 별도)
계약방법	일반경쟁입찰 (적격심사)
입찰방식	전자입찰 (나라장터), 복수예비가격
납품장소	주식회사 로임시스템이 지정하는 장소

2. 과업 개요

발주자가 보유한 앱·영상·생체신호 처리 연구를 활용하여, AI 분석 의뢰, 구독·충전·사용량 정산, 자세 분석, 3D 근육 시각화, LLM 코칭을 실제 사용자 흐름으로 통합하는 개발 용역입니다.

- 기준 앱: FITSIG Pro 앱 및 연동 모듈(Flutter 기반, Android·iOS 모두 구현)
- 주요 범위: UI/UX(32화면·카드 20종 이상), 구독·결제·정산, 영상·자세 분석, 3D 인체·근육, EMG/IMU 특징 추출, LLM 코칭 연동, 기존 앱 통합·인계
- 수행자는 기능 구현뿐 아니라 과업지시서에 정한 정량 검수기준을 결과로 입증하여야 함
※ 세부 수행범위·정량 검수기준·산출물은 별첨 과업지시서를 반드시 확인하시기 바랍니다.

3. 입찰 참가자격

- 나라장터 입찰참가자격등록규정에 따라 「소프트웨어개발업」(또는 정보통신 관련 업종)을 등록하고, 전자입찰서 제출 마감일 전일까지 참가자격을 등록한 자
- 국가계약법 등 관계 법령에 따른 입찰참가자격 제한(부정당업자 등)을 받지 아니한 자
※ 본 입찰은 특정 알고리즘·공급사·기존 자산의 보유 여부를 참가 제한요건으로 두지 않으며, 동등한 성능·인터페이스·권리 조건을 충족하는 구현을 폭넓게 허용합니다.

4. 계약방법 및 낙찰자 결정

- 계약방법: 일반경쟁입찰(적격심사)
 - 예정가격: 기초금액의 $\pm 2\%$ 범위에서 생성되는 15개 복수예비가격 중 4개를 주첨산술평균하여 결정
 - 낙찰자 결정: 예정가격 이하 최저가격 입찰자 순으로 적격심사를 실시하여, 종합평점이 적격기준(85점) 이상인 최초의 입찰자를 낙찰자로 결정
- ※ 적격심사 세부배점 및 적격점수는 입찰공고문 및 「조달청 일반용역 적격심사 세부기준」(또는 발주자 자체기준)에 따릅니다. 본 입찰은 참가자격에 별도의 수행실적 요건을 두지 않으므로 이행실적 항목은 적용하지 않습니다.

5. 제출서류

- 가격입찰서: 나라장터 해당 공고의 「투찰」 기능으로 전자 제출
 - 경쟁입찰참가자격등록증(나라장터 출력) 1부
 - 적격심사 서류: 사업자등록증 등 참가자격 증빙
 - 이행계획서(제안서) 1부 — 아래 6항 작성요령 참조
- ※ 제출방법(직접제출/등기우편/이메일 등)과 마감시한은 입찰공고문 및 담당자 안내에 따릅니다.

6. 이행계획서(제안서) 작성 요령

본 입찰은 적격심사 방식이므로 이행계획서는 점수경쟁 평가 대상이 아니며, 낙찰자의 과업 이행 담보 및 착수 협의 자료로 활용됩니다. 아래 항목을 포함하여 간결하게 작성합니다.

- 사업 이해 및 수행 방안
- 개발 방법론·시스템 구성(아키텍처)·기존 앱 통합 방안
- 과업지시서 정량 검수기준(성능·오차·정산 무결성 등) 충족 계획
- 투입 인력 구성 및 추진 일정(착수·중간·완료 단계)
- 산출물 목록 및 품질관리·시험(검수) 계획
- 하자보수 방안 및 산출물 권리·라이선스 확보 방안

작성 형식: A4 기준 10쪽 이내, 표지·목차 포함. 동영상 삽입 금지.

7. 과업 수행 및 검수

- 착수(계약 후 20% 이내): 요구사항 추적표·설계·시험계획 및 기준선 예비시험 결과 제출, 시험세트·산식·허용오차 서명 고정
- 중간(60% 이내): 실제 앱 통합 빌드, 전 기능 중간 시연, 수치 중간 보고
- 완료 전: 전체 기능·정량·회귀·권리 검증, 기준 미달·미검증 목록 제출 및 보완
- 검수: 발주자 입회 재현시험으로 정량 기준 충족을 입증(시연 영상·요약 보고서만으로 합격 판정하지 않음). 검수 요청일로부터 7일 이내 확인

8. 계약 조건

- 대금지급: 검수 완료 후 지급(필요 시 착수·중간 기성 지급 여부는 계약 시 협의)
- 하자보수: 검수 완료일로부터 3개월간 과업 범위 개발 결함 무상 보완
- 산출물 권리: 검수·지급 완료 후 산출물의 사용권·수정권을 발주자가 확보하며, 선행기술·범용 모듈·오픈소스·제3자 라이선스는 이용조건을 목록으로 명시
- 외부 API 이용료: 기존 원본에 따라 별도 합의가 없으면 발주자 부담
- 재현성: 납품 후 발주자 환경에서 재빌드·재시험 1회 이상 수행, 문서만으로 동일 입력의 수치 결과 재계산 가능해야 함

9. 입찰 일정 및 유의사항

- 전자입찰서 제출: 2026. 09. 17. 10:00 ~ 2026. 09. 28. 10:00
- 개찰: 2026. 09. 28. 11:00
- 본 제안요청서와 과업지시서의 내용이 다를 경우 입찰공고문 → 과업지시서 순으로 우선 적용
- 전자입찰 장애 등 문의: 정부조달콜센터 ☎ 1588-0800 (입찰마감 24시간 이전)

10. 문의처

- 계약 담당: 주식회사 로임시스템 이지원/선임, ☎ 042-935-0333, roem@roemsystem.com
- 나라장터 시스템·참가자격 등록: 정부조달콜센터 ☎ 1588-0800

[별첨] AI 스마트앱 개발 용역 과업지시서 1부. 끝.