

용역 입찰 공고

(협상에 의한 계약)

1. 입찰에 부치는 사항

가. 용역명: 태안 AI 인텔리전스 커먼즈 플랫폼 구축 사업

나. 용역기간: 계약 체결일로부터 2026년 11월 30일까지

※ 본 사업의 모든 집행은 2026년 11월 30일까지 마감되어야 하며, 최종 결과보고 및 정산은 2026년 12월 15일까지 반드시 완료할 것

다. 용역예산: 금 50,000,000원 (부가가치세 포함)

라. 추정금액: 금 45,454,545원

마. 부가가치세: 금 4,545,455원

※ 부가가치세 포함 금액임. 입찰자가 면세사업자인 경우에도 입찰금액은 반드시 부가가치세를 포함하여 투찰하여야 하며, 낙찰자로 선정될 경우 부가가치세를 제외하고 계약을 체결함

바. 용역 내용 요약

- 저비용·고효율 AI 기반 지역 인텔리전스 커먼즈 플랫폼 구축 (taeannnews.co.kr 연계)
- LangGraph Lite 경량 아키텍처 및 Quantized 오픈소스 모델 기반 AI 코어 엔진 개발
- 주간 예측 인사이트 리포트, AI Query Agent, B2B 대시보드 등 4대 핵심 서비스 개발
- AI 증강 시민기자단(12명) 운영 및 경량 Co-Pilot 제공
- 클라우드 인프라(LLM API, 스토리지 등) 이용료는 수행 용역사가 부담하며 월 AI 운영비 30만원 이내 달성을 의무로 함

2. 입찰 및 계약 방법

가. 계약 방식: 협상에 의한 계약

나. 입찰 방식: 직접입찰

3. 입찰 참가 자격

가. 기본 자격: 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제13조 및 동법 시행규칙 제14조에 따른 요건을 갖추고, 나라장터(G2B)에 입찰참가자격 등록을 마친 업체

나. 기술 및 실적 자격

- AI 엔진(RAG, LLM), 경량 아키텍처, 자연어 처리 등 AI 기술 구현 역량을 보유한 업체
- 공고일 기준 최근 3년 이내 AI 플랫폼 개발 또는 디지털 전환 관련 유사 사업 수행 실적 (단일 건당

2,000만 원 이상)을 보유한 업체

다. 기타 요건: 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업 또는 「소상공인 보호 및 지원에 관한 법률」 제2조에 따른 소상공인으로서 '중소기업·소상공인 확인서'를 소지한 업체

라. 제한 사항: 공고일 현재 부도, 파산, 해산, 영업정지 등의 상태에 있거나 부정당업자로 제재를 받고 있는 업체는 참가할 수 없음

4. 제안서 제출 및 가격 투찰

가. 입찰서 및 제안서 제출 기간: 2026. 07. 22.(수) 17:00 ~ 2026. 07. 29.(수) 17:00

나. 제출 장소: 태안신문사 (충청남도 태안군 태안읍 군청로32, 신흥빌딩 2층)

다. 제출 방법: 제안서는 직접 방문 제출

※ 입찰가격이 추정금액(예산)을 초과하는 경우 협상적격자에서 제외함

라. 제출 서류

- 입찰참가신청서 1부
- 입찰제안서 1부
- 가격제안서 및 세부 산출내역서(밀봉 날인) 각 1부
- 사업자등록증 사본 및 중소기업·소상공인 확인서 1부
- 유사 용역 수행실적 총괄표 및 실적증명서 각 1부

5. 제안서 평가 및 선정 기준

※ 기술능력평가 80%와 가격평가 20%를 합산하여 최종 점수 산정

평가 항목	배점	주요 평가 내용
기술 적합성	40%	LangGraph 경량 아키텍처, Quantized 모델 구현 역량, 월 30만원 운영비 달성 실현 가능성
수행 역량	25%	참여 인력의 전문성, AI 플랫폼 및 지역신문 디지털 전환 유사 사업 수행 이력 및 팀 구성의 내실
사업 이해도	20%	지역 AI 플랫폼 비용 효율화 및 시민 참여 확대 목표에 대한 제안의 구체성
비용 합리성	15%	산출내역의 타당성 및 가격 제안의 적정성 (월 운영비 30만원 이내 구조의 현실성 포함)

낙찰자 결정: 기술능력평가 점수와 가격평가 점수를 합산하여 고득점 순으로 협상을 실시하며, 우선 협상대상자와 협상이 성립되면 낙찰자로 결정함

6. 주요 과업 범위 (과업 지시 요약)

- AI 인텔리전스 커먼즈 플랫폼 구축: 기존 taeannews.co.kr과 연계하여 신규 AI 예측·유료 서비스 플랫폼(insight.taeannews.co.kr)을 구축할 것. LangGraph Lite 기반 경량 라우팅 아키텍처와 Quantized 오픈소스 모델(Solar-10.7B 또는 Llama-3.1-8B/14B)을 채택하여 월 AI 운영비 30만원 이내를 달성해야 함
- 4대 핵심 서비스 개발: ① 주간 태안 예측 인사이트 리포트(배치 생성, 주 1회), ② AI Query Agent(캐싱 우선·경량 버전), ③ B2B 기본 대시보드(주 1회 업데이트), ④ AI 증강 시민기자단(12명, 경량 Co-Pilot)을 구축·운영할 것
- 비용 최적화 3단계 구현: 캐싱 최적화(75% 이상 히트율), 배치 처리(유휴 시간 활용), 모델 경량화(Quantized Self-host)를 통해 실시간 호출 대비 약 75% 비용 절감 구조를 구현할 것
- 시민기자단 운영: 12명 규모 시민기자단 모집·교육(2회), 원고료·인센티브 체계 운영, HITL 품질 검토 연동을 수행할 것
- 산출물 납품: AI 코어 엔진 소스코드, 플랫폼 프론트엔드/백엔드, B2B 대시보드, 운영 매뉴얼, 착수/중간/최종 보고서를 납품기한 내 제출하여야 함

7. 입찰의 무효 및 기타 유의사항

- 입찰 무효: 참가 자격이 없는 자가 한 입찰, 제안서와 가격입찰서를 동시에 제출하지 않은 입찰, 서류가 미비하거나 허위 사실이 발견된 경우 무효 처리함
- 안전보건 확보 의무: 계약상대자는 아래의 의무사항을 준수하여야 함
 - 안전보건관리체계의 구축 및 이행에 관한 조치
 - 재해 발생 시 재발방지 대책의 수립 및 이행
 - 중앙행정기관·지자체가 관계 법령에 따라 개선, 시정 등을 명한 사항의 이행
 - 안전·보건 관계 법령에 따른 의무이행에 필요한 관리상의 조치
- 기타: 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 제안서 작성에 소요되는 모든 비용은 입찰자가 부담함

8. 문의처

1. 사업 및 기술 관련 문의: 태안신문 디지털전환 총괄
2. 행정 및 계약 관련 문의: 경영기획팀

☎ 041-67673-7762 email: taeannews@hanmail.net

위와 같이 공고합니다.

2026년 7월 21일

태안신문사 대표이사 전창균