

입찰 공고

(제이엔이웍스 20260831001호)

지식 그래프 DB 서버 및 부속장치외 3종

사업명 : 방산 적용 전기모터 성능평가를 위한 자동 시험절차 및 품질분석 AI 솔루션 개발

작성일자 : 2026년 8월 31일

시설장비명 : 지식 그래프 DB 서버 및 부속장치 외 3종

연구사업명 : AI솔루션 개발·실증 지원(가치사슬형·저변확대형) 사업

1. 입찰에 부치는 사항

가. 입찰명 : 지식 그래프 DB 서버 및 부속장치 외 3종 물품 구매 건

나. 구매 목적 :

- 방산 모터의 도메인 지식 온톨로지 스키마(모터 모델-부품-현상-고장원인)를 구축하고, Graph RAG 기반의 근본 원인 추론 및 설명 가능한 AI(XAI) 구현
- MIL-STD 국방 시험 규격서, 과거 시험 리포트 등 대용량 비정형 문서의 텍스트 청킹/임베딩 벡터를 저장하고 실시간 유사도 검색을 수행하여 LLM 환각(Hallucination) 방지
- 모터 시험 중 3축 진동 데이터를 실시간 수집하여 베어링/샤프트의 마모, 축 정렬 불량 등 기계적 이상을 조기 탐지하고 잔여수명예측(RUL)/예지보전(PdM) 모델 확장 기반 마련
- 다이나모 시험 현장에서 엔지니어가 AI 자동 생성 시험 절차(시나리오)를 즉각 검토/승인하고 실시간 이상 알람 및 성능 곡선(P-Q 커브)을 관제할 수 있는 현장 단말기

다. 납품기한 : 2026년 9월 30일 까지

라. 납품장소 : (주)제이엔이웍스 사옥 내 지정 장소

마. 입찰 및 계약방법 : 규격가격 동시입찰 (기술규격 통과 업체에 한해 최저가 입찰 업체 선정)

바. 배정예산 : 100,000,000원 (VAT 별도)

2. 입찰 일정

- 입찰공고게시 : 2026년 9월 8일 ~ 2026년 9월 15일 (8일간)
- 입찰참가자격등록 : 2026년 9월 14일 15:00까지
- 입찰서 제출 : 2026년 9월 15일 15:00까지
- 개찰 : 2026년 9월 16일 18:00까지

3. 입찰참가자격 (다음 기준을 모두 충족해야함)

가. 기본자격

- ① 사업자등록증을 보유한 국내 법인사업자 (개인사업자 입찰 불가)

[붙임1] 입찰 공고

- ② 법인등기부등본상 휴·폐업 상태가 아닌 정상 영업 중인 법인
- ③ 나라장터(<https://www.g2b.go.kr>) 회원가입 및 기업정보 등록을 완료한 자
- ④ 부도, 워크아웃 등 사업수행이 불가능한 업체가 아닌 자

나. 기업규모 자격

- ① 『중소기업기본법』 제2조에 따른 중소기업
- ② 중소기업확인서 제출 필수 (중소기업현황정보시스템 www.sminfo.mss.go.kr 발급)

다. 업종 자격

- ① 소프트웨어사업자 일반현황 관리확인서 제출 필수

라. 제한사항

- ① 공동계약(공동이행방식, 분담이행방식 모두) 불가
- ② 계약상 권리의무의 제3자 양도 및 하도급 금지

마. 입찰참가자격 증명서류

- ① 법인등기부등본 1부
- ② 사업자등록증 사본 1부
- ③ 중소기업확인서 1부 (중소기업현황정보시스템 발급, 발급일 기준 3개월 이내)
- ④ 소프트웨어사업자 일반현황 관리확인서 제출 필수

4. 현장설명 : 현장 설명은 생략 (게시 공고문으로 갈음)

5. 입찰참가자격등록 : 나라장터 온라인으로 등록

6. 입찰서 제출 : 나라장터 온라인 제출

가. 전자 입찰서 1부

나. 견적서 1부

다. 물품규격제안서(지정서식) 1부

- 증빙서류 포함

라. 입찰보증금 면제

[붙임1] 입찰 공고

7. 낙찰자 선정 및 계약체결

- 가. 제한경쟁입찰방식으로 총액 입찰 기준 최저가 낙찰로, 예정가격 이하 최저가 입찰자를 낙찰자로 선정
- 나. 입찰자가 2인 이상이나 예정가격 이하 입찰자가 없을 경우 재입찰을 실시할 수 있음
- 다. 1순위자 선정 이후 계약체결 전에 정품 공급 약속서, 기술지원 약속서 제출 필요
- 라. 입찰 서류 검토 결과, 참가자격 · 규격 등 부적격인 경우에는 낙찰대상에서 즉시 배제되며, 입찰자는 이에 대한 이의를 제기할 수 없음 (낙찰 후 또는 계약 후 확인된 경우도 동일)
- 마. 낙찰자로 결정된 자가 계약체결 이전에 입찰 무효 등 부적격자로 판명되어 낙찰자 결정이 취소된 경우 또는 낙찰자로 결정된 자가 스스로 계약체결을 포기한 경우 차순위자 순으로 수의계약을 체결할 수 있음

8. 물품 검수, 대금 지급 및 하자 보증

- 가. 장비 납기 시 (주)제이엔이웍스 내부 절차에 따른 검수 절차 진행
- 나. 대금은 모든 장비 검수 완료 이후 공급자 세금계산서 발행 후 20일 이내 지급 예정
- 다. 물품 하자 보증에 대한 사항은 입찰 시 입찰자가 제시한 조건을 준용

9. 기타 유의사항

- 가. 입찰자는 공고문, 규격서 등 입찰에 필요한 사항을 사전에 숙지해야 하며, 이를 숙지하지 못해 발생하는 문제는 입찰자에게 책임이 있음
- 나. 공고 내용 중 입찰·계약·규격·과업 등에 관하여 명시되지 않은 사항은 발주사 규정 · 해석에 따름
- 다. 제출서류가 허위 또는 부정한 방법으로 작성된 사실이 확인될 경우 계약을 즉시 해제하며, 부정당업자 제재 및 입찰참여 제한, 손해배상 등 불이익을 받을 수 있음

10. 공고 문의

(주)제이엔이웍스 / 정재웅 이사

11. 기타

[붙임1] 물품 규격 확인서 (지정 서식) 1부

끝.

[붙임1] 입찰 공고

2026. 08.31

주식회사 제이엔이웍스 대표이사