긴급입찰 사유서

□ 사 업 명: PNU Knowledge Base 로컬 인문학 플랫폼 고도화

□ 사업기간: 계약일로부터 120일

□ 사업금액: 금200,000,000원(부가가치세 포함)

□ 계약방법: 일반경쟁입찰(협상에 의한 계약)

□ 사업목적: 1차년도 구축한 「PNU Knowledge Base 로컬 인문학 플랫폼」을 자료 수집·관리·검색·공개 중심에서, 로컬 LLM, 하이브리드 RAG 및 멀티 AI 에이전트 기반의 탐색·분석·활용하는 플랫폼으로 고도화함. 이를 통해 연구자·학생·시민이 자연어를 기반으로 인문학 자료를 탐색·요약·분석할 수 있는 AI 기반 연구 지원 환경을 구축하고 인물·사건·장소·시기 등 개체 간 관계를 구조화하며 검색·AI Agent·RAG·큐레이션과 연계한 지속 가능한 지식자산으로 발전시킴.

□ 긴급입찰 사유:

- **AI 분석기능의 연구지원 서비스 확장 필요:** 로컬 LLM과 AI Agent를 활용하여 실제 연구 과정에서 요구하는 자료요약·문맥 파악·비교·연관자료 탐색 등의 종합적인 연구지원 서비스 고도화뿐만 아니라 DOI 발급·관리 및 저작권·이용허락·출처·버전 등 연구자료 관리 체계 구축할 필요가 있음.
- **단기 사업 기간 내 핵심 기능 구현 요구:** 계약일로부터 120일이라는 한정된 사업기간 내에 자연어 기반 질의응답, 의미 기반 검색, 하이브리드 RAG 등 로컬 LLM 및 AI Agent 운용 기반을 마련하고, 전자사전, 지역 코퍼스 등 독립 서비스와의 플랫폼 연계 지원을 안정적으로 운영하기 위해 빠른 사업 착수가 필수적임.
- **연구성과의 교육·시민 활용 확대 필요** : 시스템을 조기에 안정화하여 연구자는 인문학 자료를 학생·시민이 참여하는 열린 강좌 강의에 활용하고, 학생과 시민이 이를 기반으로 지역 인문학 콘텐츠를 기획·제작하여 큐레이션으로 전시되는 연구, 교육, 지역사회와의 연계구조를 강화할 필요가 있음.
- 이에 발주 시기를 감안하여 **긴급입찰을 통하여 빠른 사업 추진이 필요**

□ 근거법령: 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제43조 (협상에 의한 계약체결)

2026. 11.

부산대학교 디지털인문학센터장

디지털 인문학 센터장