

긴급공고 요청 사유서

1. 수요기관	국립목포대학교 글로벌대학추진단
2. 공고명	부유식 해양 SMR(Small Modular Reactor) 발전 플랫폼 개념 설계를 위한 BOD(Basis of Design) 개발 및 플랫폼 개념 선정 연구 용역
3. 입찰방식	협상에 의한 계약
4. 추정금액	98,000,000원(구천팔백만원정, VAT포함)
5. 긴급공고 요청사유	

- 본 용역 과제는 부유식 해양 SMR 발전 플랜트 설계에 대한 기초 단계로써, 플랫폼의 개념 설계를 위한 BOD(Basis Of Design)를 개발하고, 적용 가능한 부유식 플랫폼의 개념을 선정하는 연구를 수행하고자 함
- 본 용역 과제는 AI 데이터 센터의 탑재를 목표로 부유식 해양 SMR 발전 플랫폼의 설계를 위한 BOD(Basis Of Design)를 개발하고, BOD에 적시된 요구사항 및 기준을 기반으로 다양한 형태의 부유식 해양 SMR 발전 플랫폼들에 대한 검토를 통하여 가장 타당성이 높은 플랫폼을 선정하고자 함
- 본 용역 과제의 성과물을 바탕으로, 당해연도 예정인 한국해양공학회(2026년 10월 14(수)~16.(금)) 및 조선공학회(2026년 11월 5일(목)~6일(금)) 추계학술대회에서 본교 글로벌사업의 국제공동연구 성과로써 발표를 예정하고 있으며, 해당 학술대회 일정에 맞추어 연구결과 정리, 발표자료 작성, 기술검토 및 사전협의가 완료되어야 함
- 일반공고 절차로 진행할 경우 계약 체결 및 과업 착수 시점이 지연되어, 당해년도 예정된 학술대회 발표 준비 일정에 직접적인 차질이 발생할 우려가 있음.
- 따라서, 최종 성과물에 대한 학술대회 발표와 이후 SCI급 논문게재 추진 등 안정적인 연구 확산 목표의 달성을 위하여 긴급공고를 요청함.

2026년 7월 24일

국립목포대학교 글로벌대학추진단 Only-1 연구센터
SMR 선박연구소장 송 창 용 (인)

