

긴급 입찰 사유서

당 연구원은 한국전력공사의 위탁을 받아 해상풍력발전기 일괄 설치선(MMB)의 안정성 해석 과제를 진행하고 있습니다. 위 과제는 다양한 해상 환경에서 MMB의 안정성을 간단히 해석하는 방법을 개발하는 것이 목적입니다.

기존의 해상 구조물의 안정성 해석은 전산유체해석(CFD)을 통해 진행되었으며, 이는 많은 시간과 비용이 소모되고 있습니다. 따라서 새로 개발하는 방법의 검증을 위해서는 기존 전산유체해석 방법과의 비교가 필요합니다.

본 용역은 MMB에 대한 안정성 전산유체해석 용역이며, 새로 개발된 해석법의 개발 일정에 맞추어 검증을 위한 해석 결과가 반드시 필요합니다. 위탁처의 행정 지연 문제로 과제 진행이 많이 지연된 상황이며, 현재 안정성 해석 방법 개발에 대한 일정을 고려하면, 입찰 기간을 최소화하여 업체 선정이 필요한 상황입니다.

이에 긴급 입찰을 추진하고자 하오니 협조하여 주시기 바랍니다.

2017. 05. 02.

한국기계연구원

시스템다이내믹스연구실

작 성 자 : 서 윤 호 (인)

검 토 자 : 김 상 렬 (인)

