

## 긴급 입찰 사유서

당 연구원은 해상풍력발전기 일괄설치선(MMB) 안정성 해석 기술 개발을 수행하고 있습니다. 위 과제를 통해 MMB 안정성 해석을 위한 계산 S/W가 개발될 예정이며, 이 계산 S/W와 입출력 연계(interface)를 위한 “해상풍력발전기 일괄설치선(MMB) 거동 해석툴 GUI 개발”이 필요합니다.

본 제작은 최근 추진되고 있는 해상 풍력발전기의 설치 원가를 줄이기 위한 노력의 하나로서, 현재 적극적으로 추진 중인 서남해 해상 풍력단지 개발에 적용될 예정입니다. 현재 원발주처(한국전력공사)의 행정 지연으로 과제 진행이 매우 지연되었으며, 이에 따라 필요한 결과물 확보가 시급한 실정입니다.

현재 해석 S/W GUI 제작 기간에 대해 사전 검토한 결과, 사업 종료 기한인 2019년 3월까지 기간이 매우 촉박한 관계로 입찰 기간을 최소화하여 업체 선정 및 제작 절차를 추진해야 합니다.

이에 긴급 입찰을 추진하고자 하오니 협조하여 주시기 바랍니다.

2017. 05. 17.

한국기계연구원  
시스템다이나믹스연구실

작 성 자 : 서 윤 호 (인)

검 토 자 : 마 평 식 (인)