

긴급 입찰 사유서

당 연구원은 서남해 풍력단지 실증 연구 기술 개발과 관련하여 서남해 풍력단지에 설치되는 실제 풍력발전기의 지지 구조 모니터링 시스템 설치를 추진하고 있습니다.

현재 외부의 다양한 요인으로 서남해 해상풍력발전기 설치가 처음 일정에 비해 지연되고 있으며, 2018년 7월 31일 종료 예정인 본 과제의 실증이 서남해 해상풍력단지에서는 불가능할 가능성이 있습니다.

이에 현재 연구용으로 설치되어 있는 군산 해상 풍력발전기를 대상으로 지지 구조 건전성 모니터링 시스템을 설치하여, 개발된 상태감시 및 진단 알고리즘을 실증할 예정입니다. 따라서 본 계약은 앞서 발주한 지지 구조 모니터링 시스템 지그 제작 및 설치와 유사한 업무를 가지고 있습니다.

2018년 7월 31일 과제 종료 이전에 측정 시스템의 지그 제작 및 설치 완료 후, 측정 데이터 수집을 위하여서는, 최소 3개월의 기간이 필요하며, 이에 따라 입찰 진행시 소요 시간(최소 1개월)을 감안하면, 공고 기간을 줄이는 긴급 입찰이 필요한 상황입니다.

이에 긴급 입찰을 추진하고자 하오니 협조하여 주시기 바랍니다.

2018. 02. 06

한국기계연구원
시스템다이나믹스연구실

작 성 자 : 서 윤 호 (인)

검 토 자 : 김 상 렬 (인)