

## 긴급 입찰 사유서

당 연구원은 서남해 풍력단지 실증 연구 기술 개발과 관련하여 서남해 풍력단지에 설치되는 실제 풍력발전기의 지지 구조 모니터링 시스템 설치를 추진하고 있습니다. 이에 “구조물 응력 계측용 FBG 센싱 시스템 제작 및 설치”가 필요합니다.

본 제작은 최근 추진되고 있는 서남해 해상 풍력단지 개발에 반드시 필요한 사항으로서, 사업 전체 스케줄과 밀접한 연관성을 가지고 있습니다. 현재 지지 구조 제작은 7월중 완료 예정이며, 설치는 8월 중 진행될 예정입니다. 이에 대응하여, 설치가 이루어져야 합니다.

현재 이터 획득 시스템의 제작 기간에 대해 사전 검토한 결과, 최소 2개월이상 소요될 것으로 예상되며, 설치 일정과의 대응이 꼭 필요하기 때문에 입찰 기간을 최소화하여 업체 선정 및 제작 절차를 추진해야 합니다.

이에 긴급 입찰을 추진하고자 하오니 협조하여 주시기 바랍니다.

2017. 05. 16.

한국기계연구원

시스템다이내믹스연구실

작 성 자 : 서 윤 호 (인)

검 토 자 : 김 상 렬 (인)