

< 입찰 자격 요건 제한 사유서 >

본 제작은 2017년 7월부터 설치되는 서남해 해상 풍력발전기 단지의 1호기인 석션 지지 구조 방식 해상 풍력발전기에 대해, 지지 구조 상태감시시스템을 위한 센서를 설치하고 시스템과의 연결 및 시운전을 실시하는 것입니다. 이는 서남해 해상풍력을 위한 상태감시시스템 개발을 실증하는 것으로 국가 연구 개발 사업의 성패를 좌우할 수 있는 중요한 제작입니다.

해상 풍력발전기 센서 설치의 지지 구조 제작 일정과의 조율을 통한 육상 작업 및 장기간의 해상 작업을 수반하는 작업으로서, 해상 작업의 특성상 작업 경험 유무가 제작 성공에 큰 영향을 미치게 됩니다. 해상 센서 설치 경험이 있는 업체의 경우, 선박 용선 및 해상 기상에 따른 유연한 작업 조정이 가능한 반면, 경험이 없는 업체의 경우, 급격하게 변하는 해상 상황에 제대로 대응을 하지 못하는 경우가 많습니다.

이에 따라 본 제작은 최근 2년 이내 총액 40,000천원(본 제작 예상액의 약 51%) 이상의 해상풍력발전기에 대한 센서 설치 작업 수행한 실적이 있는 업체가 필요하며, 이를 입찰자격요건으로 제한하고자 합니다.

2017.05.04.

한국기계연구원
시스템다이나믹스연구실

검토자 : 서윤희

공동검토자 : 김상렬

