

긴급 입찰 사유서

당 연구원은 풍력발전기의 예지 보전 기술 개발과 관련하여 각 부품의 수명 시험을 위한 “베어링 열화 시험 지그 성능개선”을 추진하고 있습니다.

작년 제작된 열화 시험용 지그는 정적 하중만을 인가할 수 있어서 실제 풍력발전기의 베어링 부품이 받는 동적 하중을 모사할 수 없는 단점을 지니고 있습니다. 이를 보완하기 위해서 본 제작을 통해 작동기 및 제어기를 개선할 예정이며, 이를 통해 보다 정밀한 모사 시험이 가능할 것입니다. 또한, 본 제작품은 간단한 변경을 통해 발전소 및 각종 화학 플랜트 기기에도 적용이 가능합니다. 이에 따라 개발 기술의 사업화 및 중소기업 지원을 위해 조속한 제작이 필요합니다.

또한, 제작 기간에 대해 사전 검토한 결과, 최소 3개월가량 소요될 것으로 예상되어, 과제 종료 기간을 고려하여 입찰 기간을 최소화하여 업체 선정 및 제작 절차를 추진해야 합니다.

이에 긴급 입찰을 추진하고자 하오니 협조하여 주시기 바랍니다.

2016. 06. 22.

한국기계연구원

시스템다이나믹스연구실

작 성 자 : 서 윤 호 (인)

검 토 자 : 김 상 렬 (인)