

제작 사양서

* 품명 : 2MW급 풍력발전기용 증속기의 축소모형

* 일반사항

- 본 사양서는 한국기계연구원 기계시스템안전연구본부에 대한 것으로 하기의 사양에 의해 제작한다.
- 제작 수량 : 1 SET
- 제작 납기 : 발주 후 80일

* 적용 규격, 표준 및 법규

○ 일반사항

본 물품을 제작함에 있어 적용되는 규격 및 법규는 적용 규격에 따르며, 본 물품 제작에 사용되는 모든 규격과 법규는 가능한 최근에 발행된 것을 사용하여야 한다. 만약 계약자의 필요에 의해 임의로 본 사양서에 언급되지 아니한 규격이나 코드를 사용하여야 할 경우에는 발주자의 승인을 받아야 한다.

○ 적용 규격

가. KS : 한국공업규격

나. 기타 : 제조자 표준 규격 (단, 발주자의 승인을 득하여야 함)

○ 사용언어 및 문자

본 물품 납품과 관련하여 제작자가 제출하는 제반 서류와 도면에 사용되는 언어 및 문자는 한글을 원칙으로 하며 원산지가 국외인 품목에 관한 도서에는 영문을 사용할 수 있다.

* 공급 범위

○ 공급 범위

품 명	규 격	단위	수량
소 재	SS41 (케이스)	EA	3
	S45C (하우징)	EA	3
	SCM440 (플랜지/축)	EA	3
	SCM415 (기어류)	EA	3
	SCM440 (캐리어)	EA	3
	SCM440 (내치기어)	EA	3
	S45C (커버)	EA	3

베어링 볼트 등 구입품	-	SET	3
조립/페인팅/무부하시험	-	SET	3

○ 기타 계약자 공급 품목

계약자 공급 품목에는 상기 기자재와 용역 외에 다음과 같은 것이 포함되어야 한다.

- 공급 기자재의 현장 운송 및 반입, 상·하차 포함
- 설치, 운전 및 유지보수에 필요한 공구
- 시운전에 필요한 소모품
- 설치 및 시운전 지도를 위한 기술자 파견

* 기술 일반 사항

○ 사용 환경

- 설치장소 : 기계연구원 연구 5동
- 주위 온도 : -10 ~ 40 ℃

○ 성능 요구 조건

- 안전성 : 비상시 사고의 파급을 예방하고 안전이 확보되도록 보호 장치와 안전장치가 구비되어야 하며, 적절한 설치 방법과 비상조치 계획이 제시되어야 한다.