

## 제 품 사 양 서

1. 품 명 : 100tf 유압서보 액추에이터(Hydraulic Servo Actuator)

2. 수 량 : 1 set

NO.	항목	사양
1	Force	1000kN (@21MPa)
2	Effective Area	(about) 500 cm <sup>2</sup>
3	Stroke	±125 mm
4	Allowed Velocity	over 100 cm/s
5	Rod Extension*	200 mm
6	Side load capacity*	At rod end, over 50kN of side force can be sustained in rod extension 200mm
9	Hydrostatic Bearing*	equipped
10	LVDT	linearity 0.25% of full range, Amp. included, calibrated
11	Rod	double ended, double acting design

NO.	항목	사양
12	Servo Valve	MOOG79-200, 760 lpm @ 20MPa, Drive included
13	Connection Kit for Load cell to actuator	
14	Preload mechanism by spiral washer	
15	for Dynamic fatigue test	
16	Hydraulic cushions for preventing impact damage	

#### \* 기타 사항

1. 입찰 시 상기의 기술적 사양을 만족하는 제품 모델에 대한 카다로그 또는 제품도면과 엔지니어링자료(설계서)를 제출할 것.
2. 엔지니어링자료는 Side load 에 관한 요구조건을 만족시키는 hydrostatic bearing과 rod에 대한 기술자료를 포함함.
3. 위 1~2항에 대한 근거서류 미제출시 기술적으로 부적합 분류됨.
4. Rod Extension의 경우 Actuator Frame의 설계에 맞춰져야 하므로 변경될 수 있음.
5. 입찰 낙찰된 업체는 주요 공정에 대해서 발주자에게 일정을 사전 통보할 것.