

용 도 설 명 서

품 명	(국문) DHM 모듈의 정교한 광축 셋업을 위한 스테이지 구매
	(영문)
규 격	
과 제 명	홀로그래프 기반 측정 및 검사 실증(지방비)
사용용도	DHM 광학 시스템 설계 및 셋업
1. 구매 기자재 : 광축 셋업을 위한 자동화 스테이지 구매 2. 구매의 필요성 ○ 본 구매물품은 홀로그래픽핵심기술개발 사업(과제명 : 홀로그래프 기반 측정 및 검사 실증_지방비)을 원활히 수행하기 위해 구매하고자 함 ○ 본 사업으로 구매하고자 하는 물품은 DHM 광학 시스템을 설계 및 셋업에 필요한 소자로 레이저와 광학소자의 거리, 높이를 맞추어 광축이 어긋나지 않은 안정된 모듈을 구성하기 위해 구매하는 물품임 ○ 본 사업으로 구매하고자 하는 물품은 반사형 탈축 홀로그래픽 현미경을 설계 및 셋업하여 반도체 및 디스플레이 표면 등의 3차원 형상 정보 획득에 필수적인 물품임 ○ 본 사업으로 구매하고자 하는 물품은 비접촉/비파괴 형태의 광학계 설계 및 셋업에 필요한 소자로 다중광원을 이용하는 반사 형태의 디지털 홀로그래픽 현미경 모듈을 구축하여 트랙레코드를 획득하기 위해 구매가 필요함 3. 구매 항목 ○ ADAPTER PLATE (MODEL : MTSA1/M) ○ MOTORIZED TRANSLATION STAGE (MODEL : KMTS25E/M) ○ BASE PLATE (MODEL : MTS25A-Z8) ○ 3-KNOB USB HID LJOYSTICK (MODEL : MCMK3) ○ THREE-CHANNEL CONTROLLER (MODEL : MCM301) ○ 2D MOTORIZED TRANSLATION STAGE (MODEL : PLSXY) ○ LAB JACK (MODEL : L490/M) ○ GALVO SYSTEM LINEAR POWER SUPPLY (MODEL : GPS011-EC) 4. 산출근거 : 견적서 참조	

5. 상세규격 : 상세규격서 참조