

# 용 도 설 명 서

<b>품 명</b>	(국문) 홀로그래픽 이미지 획득 시간 단축을 위한 스테이지 구매
	(영문)
<b>규 격</b>	
<b>과 제 명</b>	홀로그램 기반 문화재 복원 및 가시화 서비스 사업화 실증(지방비)
<b>사용용도</b>	홀로그래픽 이미지 획득을 위한 시스템 구성

**1. 구매 기자재 :** 홀로그래픽 이미지 획득 시간 단축을 위한 스테이지 구매

**2. 구매의 필요성**

- 본 구매물품은 홀로그램핵심기술개발 사업(과제명 : 홀로그램 기반 문화재 복원 및 가시화 서비스 사업화 실증\_지방비)을 원활히 수행하기 위해 구매하고자 함
- 본 사업으로 구매하는 물품은 4K급 해상도의 Hogel 이미지 생성 알고리즘 개발을 위해 소규모로 영상을 획득할 수 있는 연구 환경을 구성하여 연구 과제를 원활히 수행하기 위한 목적으로 구매하고자 함
- 본 사업으로 구매하는 물품은 디지털 홀로그래픽 현미경을 구성하여 홀로그래픽 데이터를 획득하고 생성된 Hogel 이미지 특성을 비교검증하기 위하여 구매하는 물품임
- 본 사업으로 구매하는 물품은 소프트웨어를 이용한 스테이지의 이동뿐만 아니라 실시간으로 움직이는 정도를 눈으로 확인하며 스테이지의 이동이 가능하여 홀로그래픽 데이터 획득에 있어 빠른 피드백이 가능하게 하는 물품임
- 본 사업으로 구매하는 물품은 디지털 홀로그래픽 현미경을 통한 홀로그래픽 이미지 획득 시간을 단축할 수 있으므로 Hogel 이미지의 효율적인 비교검증을 위해 구매가 필수적임

**3. 구매 항목**

- Motorized Vertical Rigid Stand, Metric (MODEL : MPM250/M)
- 2D Motorized Translation Stage for Rigid Stands (MODEL : PLSXY)
- Three-Channel Controller for Motorized Rigid Stands and PLS Series Stages (MODEL : MCM301)
- 3-Knob USB HID Joystick (MODEL : MCMK3)
- Clamping Platform for 66 mm Rails, 1/4" Counterbored Slot, 40 mm Long (MODEL : XT66C4)

- Large Rectangular Insert Holder, 66 mm Dovetail, M6 x 1.0 Taps (MODEL : MPRM/M)
- Petri Dish/Slide Holder for Inverted Microscopes (MODEL : MLS203P2)
- M6 x 1.0 Low-Profile Channel Screw, 10 mm Long, 100 Pack (MODEL : SH6M10LP)
- M6 x 1.0 Stainless Steel Cap Screw, 10 mm Long, 25 Pack (MODEL : SH6MS10)
- Rigid Stand Post Holder, L = 150 mm (MODEL : LPH150)
- Multiwell Plate Adapter (MODEL : MLS203P1)
- Rigid Stand with Platform, M6 x 1.0 Taps, Height: 151.4 - 216.4 mm (MODEL : MP10/M)
- Ø1.5" Post with 66 mm Rail Clamp, L = 150 mm (MODEL : MPP15)

4. 산출근거 : 견적서 참조

5. 상세규격 : 상세규격서 참조