

용 도 설 명 서

품 명	(국문) 문화재 이미지 고속 스캐닝을 위한 소자 구매
	(영문)
규 격	
과 제 명	홀로그래프 기반 문화재 복원 및 가시화 서비스 사업화 실증(지방비)
사용용도	홀로그래픽 이미지 획득을 위한 시스템 구성
1. 구매 기자재 : 문화재 획득에 필요한 고속 스캐닝 광학 소자 2. 구매의 필요성 ○ 본 구매물품은 홀로그래픽핵심기술개발 사업(과제명 : 홀로그래프 기반 문화재 복원 및 가시화 서비스 사업화 실증_지방비)을 원활히 수행하기 위해 구매하고자 함 ○ 본 사업으로 구매하는 물품은 4K급 해상도의 HogeI 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 갈바노 미러가 회전하면서 대상의 홀로그래픽 이미지를 고속으로 스캔하는 시스템을 구성하고 갈바노 미러의 스캐닝 시간과 다시점 영상 획득 시스템의 영상 획득 시간을 비교하여 영상 획득이 효율적으로 이루어지는지 확인하고자 구매하는 물품임 ○ 본 사업으로 구매하는 물품은 갈바노 미러를 이용한 홀로그래픽 이미지 스캐닝 시스템을 구성 및 3차원 정보 획득 시간을 도출하여 HogeI 이미지 생성 시간과 비교 검증하기 위해 구매가 필수적임 3. 구매 항목 ○ Mount for Single-Axis QS7 and QS10 Galvanometer Systems Metric (MODEL : QSM1/M) ○ Mount for Single-Axis QS15 and QS20 Galvanometer Systems Metric (MODEL : QSM2/M) ○ Ø10 mm Beam Galvo System X-Axis Protected Silver Mirror (Power Supply & Cables Sold Separately) (MODEL : QS10X-AG) ○ Ø10 mm Beam Galvo System Y-Axis Protected Silver Mirror (Power Supply & Cables Sold Separately) (MODEL : QS10Y-AG) ○ Ø15 mm Beam Galvo System X-Axis Protected Silver Mirror (Power Supply & Cables Sold Separately) (MODEL : QS15X-AG) ○ Ø15 mm Beam Galvo System Y-Axis Protected Silver Mirror (Power Supply &	

Cables Sold Separately) (MODEL : QS15Y-AG)

- USB 2.0 Type-A to Mini-B Cable 72" (1.83 m) Long (MODEL : USB-AB-72)
- XY Adapter Plate for MTS25 Series Translation Stages (MODEL : MTS25B-Z8)
- Right-Angle Bracket for MTS25 Series Translation Stages (MODEL : MTS25C-Z8)
- Command and Power Cables Command and Power Cables Galvanometer Systems and GPS011 Series Power Supply (MODEL : CBLS2P)
- Command and Power Cables for QG4/5 and QS15/20 Scanning Galvanometer Systems and GPS011 Series Power Supply (MODEL : CBLS3P)
- Angle Bracket for Edge-Mounted Arms (MODEL : PLSZ1)
- Angle Bracket for Middle-Mounted Arms (MODEL : PLSZ2)
- Motorized Module with 1" Travel 95 mm Dovetail (MODEL : PLSZ)

4. 산출근거 : 견적서 참조

5. 상세규격 : 상세규격서 참조