

용 도 설 명 서

품 명	(국문) HOE 스크린 제작 기술지원을 위한 광학소자 구매
	(영문)
규 격	EA
과 제 명	홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영
사용용도	(2차년도 기술지원 목표) 고투명 HOE 스크린 제작 기술지원
1. 본 구매 물품은 디지털콘텐츠 산업생태계 활성화 사업 (과제명 : 홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영)을 원활히 수행하기 위해, 본 물품을 구매하고자 함 2. 홀로그램콘텐츠 서비스센터 구축지원 과제는 홀로그램산업 생태계 구축을 위한 홀로그램콘텐츠 서비스센터 구축과 기업 소주기 지원 및 상용화 지원 기반을 마련하고, 홀로그램콘텐츠 서비스센터를 조성하여 중소 및 벤처, 창업기업 중심의 홀로그램콘텐츠 전주기 지원을 위한 홀로그램 기술발전에 부합되는 기업지원 장비 인프라 및 시설 조성을 통한 개발부터 평가, 품질 인증 및 실증과 상용화에 이르는 인프라 기반을 마련하는 사업임 3. 홀로그램콘텐츠 서비스센터에서 기업지원을 위한 광학 소자 - HOE 스크린 복제 기술을 이용한 대형화 기술 개발 - HOE 스크린 공간 다중 복제 기술 개발 - (투명 스크린 활용) 고효율 고투명 HOE 스크린을 활용하는 홀로그램 영상 표시 및 서비스 분야에 활용 - (정보가전 기업과의 활용) 투명 유리를 사용하여 홀로그램 기술을 적용 가능한 정보가전 응용 분야 활용 - (자동차기업과의 활용) 투명 프로젝션 스크린 기반의 자동차 디스플레이 분야 - 세부 사양 1. RGB 반응형 광 폴리머 * Masking(PE 40μm) * Color sensitivity(RGB) * Delta-n,max(target 0.024) * Sensitivity(lower slightly red after bleaching)	

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	RGB 반응형 광폴리머	roll	1	
상 세 내 역				
1. 구성 가. RGB 반응형 광 폴리머 (Photopolymer)				
2. 성능 및 규격 1. RGB 반응형 광 폴리머 (Photopolymer) * Masking(PE 40μm) * Color sensitivity(RGB) * Delta-n,max(target 0.024) * Sensitivity(lower slightly red after bleaching)				
3. 기타사항 가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-37 구미전자정보기술원 실감미디어연구센터 나. 납품기한 : 계약 후 30일 이내 다. 무상보증기간 : 납품 및 검수 후 1년 라. 규격관련 문의사항 : 실감미디어연구센터 최재관 선임 054-460-9058				