

[별표 제2호]

용 도 설 명 서

구매의뢰번호 : _____

품 명	(국문) LCoS 마이크로디스플레이 광원 제어를 위한 확산 시트 Roll 구매
	(영문)
규 격	ea
과 제 명	XR 디바이스 개발 지원센터 운영
사용용도	LCoS 기반 마이크로 디스플레이 영상 표시를 위한 광원 제어용 확산 시트 Roll 구매
1. 본 구매 물품은 정보통신·방송 연구개발 사업(과제명 : XR 디바이스 개발 지원센터 운영)을 원활히 수행하기 위해 구매하고자 함 2. XR 디바이스 개발 지원 센터에서 보유하고 있는 LCoS 모듈 공정 시스템 및 마이크로디스플레이 패널 제조 시스템 장비를 활용하여 제작한 LCoS 소자 모듈에 영상을 표시하기 위한 기본 재료로서 고해상도의 영상을 재생하기 위한 XR 디바이스 및 광학계 제작 등 기업 지원과 연구 개발 결과 평가를 위한 재료로 활용됨. 3. XR 디바이스 및 광학계, 영상 제어 기술 개발을 위한 LCoS 광원 제어를 위한 확산 시트 Roll은 LCoS 광원 제어를 위한 확산 시트 Roll은 LCoS 패널 소자 모듈 개발 완료 후 실제 고해상도의 영상을 표시하기 위한 고품질의 확산 시트 재료로서 자체 연구개발 및 기업 지원을 위한 필수 재료임 4. LCoS 광원 제어를 위한 확산 시트 Roll은 XR 디바이스 또는 광학계, 영상 제어 기술 개발을 위한 필수 재료로서 높은 Transmittance 및 Reflectance, Viewing Angle, Yellowish Index 등의 중요한 스펙을 충족해야 하며, 고출력의 광원 제어 조건에 따라 활용할 수 있는 필수 재료임 5. 본 물품은 사업계획서 상에 명시된 물품임	