

용 도 설 명 서

품 명	(국문) LCoS 마이크로디스플레이 패널 기술개발 지원용 액정 구매 (영문)
규 격	
과 제 명	XR 디바이스 개발 지원센터 운영
사용용도	LCoS 마이크로디스플레이 패널 제작 기술 지원에 필요한 액정 구매
<ol style="list-style-type: none"> 1. 본 구매물품은 디지털콘텐츠산업기반강화사업 (과제명 : XR 디바이스 개발 지원센터 운영) 관련하여 LCoS 기반 마이크로디스플레이 패널 제작에 필요한 액정을 구매하고자 함 2. 본 사업으로 구매하는 물품은 LCoS 기반 마이크로디스플레이 패널 제작 기술지원에 필요한 액정으로 기술지원을 위해 구매하고자 함 3. 본 구매물품은 LCoS 마이크로디스플레이 기반의 XR 디바이스에서 영상 구현을 하는데 핵심적인 역할을 하는 재료로써, 굴절률 이방성에 따른 선광성을 띄어 전기장 조절에 따라 빛의 투과를 가변함으로써 영상을 구현하는 재료임 4. LCoS는 실리콘 기판 위에 액정을 올려 제작되므로, 액정의 종류에 따라 디스플레이 구동 특성이 달라지므로 기업 지원을 위한 액정 구매가 반드시 필요함 5. 본 재료는 사업계획서에 명시된 재료임 	