

용 도 설 명 서

품 명	(국문) 측정 샘플 시료의 SNR 향상을 위한 광학 소자 구매
	(영문)
규 격	
과 제 명	1um 분해능 라인 스캐닝 방식의 공간 광정보처리 기술 기반 유리기관 크랙 및 Fan-out PLP 2D/3D 전수 외관 검사용 장비 개발
사용용도	블라인드 샘플 시료의 SNR 향상을 위한 광학소자 구매
1. 구매 기자재 : SA 기반 광학시스템 최적화 및 시료의 SNR 향상을 위한 광학 소자 2. 구매의 필요성 ○ 본 구매물품은 반도체첨단패키징선도기술개발(과제명 : 1um 분해능 라인 스캐닝 방식의 공간 광정보처리 기술 기반 유리기관 크랙 및 Fan-out PLP 2D/3D 전수 외관 검사용 장비 개발)을 원활히 수행하기 위해 구매하고자 함. ○ 본 사업으로 구매하고자 하는 물품은 Synthetic Aperture(SA)를 바탕으로 공간 광정보처리 시스템을 셋업 및 구축하고 획득한 블라인드 샘플 시료 데이터의 SNR을 향상시킬 수 있는 구조를 최적화 하기위해 필수적인 광학 소자들임 3. 구매 항목 ○ 25.0mm Dia. x 200.0mm FL, NIR II Coated, Plano - Convex Lens (MODEL : 33-363) ○ Fly's Eye Array 10 x 10mm, 250 μm Pitch, 5° Divergence (MODEL : 64-489) ○ Fly's Eye Array 10 x 10mm, 350 μm Pitch, 6.5° Divergence (MODEL : 12-844) 4. 산출근거 : 견적서 참조 5. 상세규격 : 상세규격서 참조	

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	25.0mm Dia. x 200.0mm FL, NIR II Coated, Plano - Convex Lens	ea	5	
2	Fly's Eye Array 10 x 10mm, 250 μ m Pitch, 5° Divergence	ea	5	
3	Fly's Eye Array 10 x 10mm, 350 μ m Pitch, 6.5° Divergence	ea	5	
상 세 내 역				

1. 주요규격

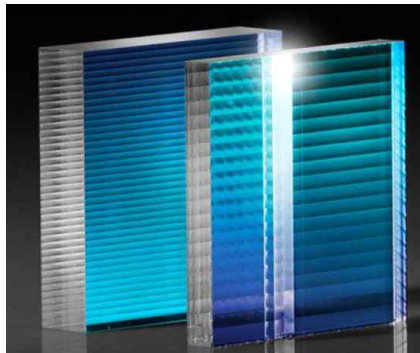
1-1. 25.0mm Dia. x 200.0mm FL, NIR II Coated, Plano - Convex Lens

- Focal Length Specification Wavelength (nm) : 587.6
- Type : Plano-Convex Lens
- Diameter (mm) : 25.00 +0.0/-0.025
- Clear Aperture CA (mm) : 24
- 모델 사진



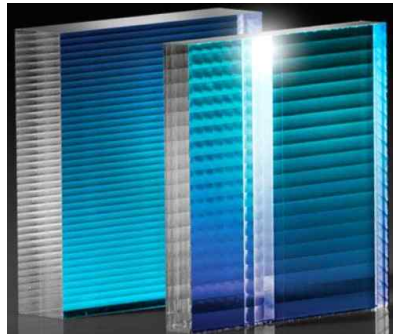
1-2. Fly's Eye Array 10 x 10mm, 250 μ m Pitch, 5° Divergence

- Type : Fly's Eye Lens Array
- Lens Profile : Cylindrical
- Effective Focal Length EFL (mm) : 1.60
- Divergence Angle (°) : ± 5
- 모델 사진



1-3. Fly's Eye Array 10 x 10mm, 350 μ m Pitch, 6.5° Divergence

- Lens Profile : Spherical
- Dimensions (mm) : 10.0 x 10.0
- Thickness (mm) : 2.25 $\pm$ 0.05
- Dimensional Tolerance (mm) : $\pm$ 0.05
- Effective Focal Length EFL (mm) : 1.59
- 모델 사진



2. 기타사항

가. 납품위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 XR 디바이스 개발 지원센터 211호

나. 납품개요 : 규격서의 조건에 맞는 시제품 납품

다. 납품기한 : 계약일로부터 15일 이내

라. 계약의 이행

- 1) 본 규격서에 대한 주계약자(이하 “계약자” 라 한다)와 발주기관 간의 해석상 이견은 발주기관의 해석에 따라야 하며, 본 규격서에 특별히 명시되지 않은 사항은 정부계약법 등의 규정과 일반 관례에 따른다.
- 2) 발주기관은 계약내용 전부에 대한 권리를 행사할 수 있으며 계약자는 이에 대하여 전적으로 동의해야 한다.
- 3) 본 규격서에 명시된 모든 조항은 본 사업의 원활한 추진에 필요한 최소한의 사항만을 규정하였으므로 상세히 기술하지 않았거나 누락된 사항에 대해서도 정상운영 및 서비스에 문제가 발생되지 않도록 계약자는 사전 조치를 취하여야 한다.
- 4) 본 규격서에서 요구하는 성능 및 특성에 대해 계약자의 오인 또는 누락된 상태로 계약 체결되어, 계약 후 이를 보완하기 위한 설계 변경, 물품 등을 추가해야 할 경우 계약자 부담으로 시행한다.
- 5) 계약자는 공급하는 제품의 성능, 품질 등에 대한 최종적인 책임을 진다.

마. 하자보증기간 : 납품 후 1년

바. 규격관련 문의사항 : 탄소중립·바이오연구센터 우성수 선임 (054-460-9122)