

상 세 규 격 서

구분	품명	단 위	수 량	비고
1	Bandpass Filter, 25.4 mm, 690±2 nm Center, 11±2 nm FWHM(10BPF10-690)	ea	6	
2	Bandpass Filter, 25.4 mm, 700±2 nm Center, 12±2 nm FWHM(10BPF10-700)	ea	6	
3	Longpass Filter, Colored-Glass Alternative, 2x2 in., 420 nm Cut-on(20CGA-420)	ea	5	
4	20mm Dia. x 30mm FL UV-VIS Coated, UV Plano-Convex Lens(49-971)	ea	10	
5	Optic Cleaning Kit, Red Polymer, Brush Applicator(RFCR)	ea	4	
6	Low GDD Ultrafast Mirror, 45° AOI, 25.4 mm, 700-930 nm(10B20UF.25)	ea	5	
7	Ultrafast Laser Beamsplitter, S Polarized, 25.4 mm, 700-950 nm(10RQ00UB.2)	ea	1	
8	XY Linear Stage, Quick-Mount, 13 mm Travel, M6(M-460A-XY)	ea	2	

상 세 내 역

1. 구성

1. Bandpass Filter, 25.4 mm, 690±2 nm Center, 11±2 nm FWHM(10BPF10-690)
2. Bandpass Filter, 25.4 mm, 700±2 nm Center, 12±2 nm FWHM(10BPF10-700)
3. Longpass Filter, Colored-Glass Alternative, 2x2 in., 420 nm Cut-on(20CGA-420)
4. 20mm Dia. x 30mm FL UV-VIS Coated, UV Plano-Convex Lens(49-971)
5. Optic Cleaning Kit, Red Polymer, Brush Applicator(RFCR)
6. Low GDD Ultrafast Mirror, 45° AOI, 25.4 mm, 700-930 nm(10B20UF.25)
7. Ultrafast Laser Beamsplitter, S Polarized, 25.4 mm, 700-950 nm(10RQ00UB.2)
8. XY Linear Stage, Quick-Mount, 13 mm Travel, M6(M-460A-XY)

2. 규격

1. Bandpass Filter, 25.4 mm, 690±2 nm Center, 11±2 nm FWHM(10BPF10-690)



- Type : Bandpass Filters
- Size : Ø25.4 mm
- Center Wavelength : 690 nm
- FWHM : 11±2 nm

- Thickness : 0.25 in.
- Temperature Range : -50 to 100° C

2. Bandpass Filter, 25.4 mm, 700±2 nm Center, 12±2 nm FWHM(10BPF10-700)



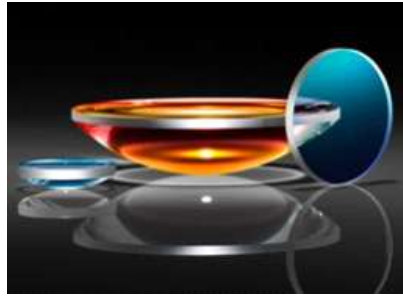
- Type : Bandpass Filters
- Size : Ø25.4 mm
- Center Wavelength : 700 nm
- FWHM : 11±2 nm
- Thickness : 0.25 in.
- Temperature Range : -50 to 100° C

3. Longpass Filter, Colored-Glass Alternative, 2x2 in., 420 nm Cut-on(20CGA-420)



- Type : Colored Glass Alternative Longpass Filter
- Optic Size : 50.8 x 50.8 mm
- Cut-on Wavelength : 420 nm
- Surface Quality : 80-50 scratch-dig
- Size Tolerance : ±0.25 mm

4. 20mm Dia. x 30mm FL UV-VIS Coated, UV Plano-Convex Lens(49-971)



- Back Focal Length BFL (mm) : 25.88
- Surface Quality : 40-20
- Centering (arcmin) : <1
- Numerical Aperture NA : 0.33
- Coating : UV-VIS (250-700nm)

5. Optic Cleaning Kit, Red Polymer, Brush Applicator(RFCR)



- Type : Polymer Optic Cleaner
- Size : 73 ml
- Material : Designer Red Polymer

6. Low GDD Ultrafast Mirror, 45° AOI, 25.4 mm, 700-930 nm(10B20UF.25)



- Wavelength Region : NIR
- Back Surface : Commercial Polished

- Wavelength Range : 700-930 nm
- Mirror Shape : Round
- Diameter Tolerance : ± 0.13 mm

7. Ultrafast Laser Beamsplitter, S Polarized, 25.4 mm, 700-950 nm(10RQ00UB2)



- Wavelength Range : 700-950 nm
- Diameter : 25.4 mm
- Material : UV Grade Fused Silica
- Antireflection Coating : NC.2
- Surface Quality : 40-20 scratch-dig

8. XY Linear Stage, Quick-Mount, 13 mm Travel, M6(M-460A-XY)



- Stage Type : Right-Handed
- Axes of Travel : X, Y
- Maximum Stage Travel : 13 mm
- Thread Type : M6

3. 기타사항

- 가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 XR 디바이스 개발 지원센터 202호
- 나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 광학 소자 납품
- 다. 납품기한 : 계약일로 부터 2주 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.

4. 기타조건

가. 납품기한 : 계약 후 2주 이내

나. 규격관련 문의사항 : 실감미디어연구센터 우성수 선임연구원(054-460-9092)