

상 세 규 격 서

구분	품명	단 위	수 량	비고
1	VIS Dielectric Mirror, 2.0 in. Diameter, 450-700 nm	ea	20	
2	VIS Dielectric Mirror, 1.0 in. Diameter, 450-700 nm	ea	20	
3	Mirror Mount, Lab Standard, 2.0 in. Diameter, 2 Knob Actuators	ea	20	
4	Mirror Mount, Lab Standard, 1.0 in. Diameter, 2 Knob Actuators	ea	20	
5	Plano-Convex Lens, N-BK7, 50.8 mm Diameter, 100 mm EFL, 400-700 nm	ea	15	

상 세 내 역

1. 구성

1. VIS Dielectric Mirror, 2.0 in. Diameter, 450-700 nm (Model : 5121)
2. VIS Dielectric Mirror, 1.0 in. Diameter, 450-700 nm (Model : 5101)
3. Mirror Mount, Lab Standard, 2.0 in. Diameter, 2 Knob Actuators (Model : M2)
4. Mirror Mount, Lab Standard, 1.0 in. Diameter, 2 Knob Actuators (Model : M1)
5. Plano-Convex Lens, N-BK7, 50.8 mm Diameter, 100 mm EFL, 400-700 nm (Model : KPX187-C)

2. 규격

1. VIS Dielectric Mirror, 2.0 in. Diameter, 450-700 nm



- Wavelength Region : VIS
- Wavelength Range : 450-700 nm
- Mirror Shape : Round
- Diameter : 50.8 mm
- Mirror Size : Ø 50.8 mm
- Thickness : 12.5 mm
- Material : Borofloat® 33
- Coating Type : Broadband Dielectric
- Surface Quality : 15-5 scratch-dig
- Reflectivity : R>99%, 450-700 nm

2. VIS Dielectric Mirror, 1.0 in. Diameter, 450-700 nm



- Wavelength Region : VIS
- Wavelength Range : 450-700 nm
- Mirror Shape : Round
- Diameter : 25.4 mm
- Mirror Size : $\varnothing$ 25.4 mm
- Thickness : 8 mm
- Material : Borofloat® 33
- Coating Type : Broadband Dielectric
- Surface Quality : 15-5 scratch-dig
- Reflectivity : $R > 99\%$, 450-700 nm

3. Mirror Mount, Lab Standard, 2.0 in. Diameter, 2 Knob Actuators



- Mechanism : Kinematic
- Optic Diameter : 50.8 mm
- Number of Actuators : 2
- Angular Range : $\pm 3^\circ$
- Optical Axis Height : 38.1 mm

4. Mirror Mount, Lab Standard, 1.0 in. Diameter, 2 Knob Actuators



- Mechanism : Kinematic
- Optic Diameter : 25.4 mm
- Number of Actuators : 2
- Angular Range : $\pm 4^\circ$
- Optical Axis Height : 25.4 mm

5. Plano-Convex Lens, N-BK7, 50.8 mm Diameter, 100 mm EFL, 400-700 nm



- Lens Shape : Plano-Convex
- Coating Code : -C
- Coating type : Visible Single-Layer MgF_2
- Number of Actuators : 2
- Lens Material : N-BK7
- Antireflection Coating : 400-700 nm
- Effective Focal Length (EFL) : 100 mm
- Back Focal Length (BFL) : 93.62 mm
- Radius of Curvature (R) : 51.680 mm

- Design Wavelength : 589 nm

3. 기타사항

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 XR 디바이스 개발 지원센터 106호

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 광학 소자 납품

다. 납품기한 : 계약일로 부터 70일 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 70일 이내

나. 규격관련 문의사항 : 우성수 선임 054-460-9092