

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	PCIe-6351 (PN : 781048-01)	ea	1	
2	BNC-2110 (PN: 777643-01)	ea	1	
3	SHC68-68-EPM (PN : 192061-02)	ea	1	
4	LP637-SF70	ea	3	
5	LDM90	ea	3	
6	LDC205C	ea	1	
7	CAB400	ea	1	
8	TED200C	ea	1	
9	CAB420-15	ea	1	
10	AD11NT	ea	2	
11	F110FC-633	ea	2	

상 세 내 역

1. 주요규격

1. 다기능 I/O 디바이스 PCI Express
-Model : PCIe-6351 (PN: 781048-01)
2. BNC-2110 Noise Rejecting, 차폐형 BNC 커넥터 블록
-Model : BNC-2110 (PN: 777643-01)
3. 절드된 케이블, 2m
-Model : SHC68-68-EPM (PN : 192061-02)
4. 637 nm, 70 mW, G Pin Code, SM Fiber-Pigtailed Laser Diode, FC/PC
-Model : LP637-SF70
5. TE-Cooled Mount for Ø9.0 mm Laser Diodes with A/B/C/D/E/G/H Pin Codes 1/4"-20 Taps
-Model : LDM90
6. Benchtop LD Current Controller ±500 mA HV
-Model : LDC205C
7. Cable; Current Controller with 9-Pin D-Sub Connector, 1.5 m
-Model : CAB400
8. Benchtop Temperature Controller ±2 A / 12 W
-Model : TED200C
9. Temperature Controller Cable with 15-Pin D-Sub Connector 1.5 m
-Model : CAB420-15
10. Ø1" Unthreaded Adapter for Ø11 mm Cylindrical Components
-Model : AD11NT
11. 633 nm f = 6.17 mm NA = 0.38 FC/PC Fiber Collimation Pkg.
-Model : F110FC-633

2. 기타사항

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 3D디스플레이 부품소재실용화지원센터 106호

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 광학소자 납품

다. 납품기한 : 계약일로 부터 4주 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.

3. 기타조건

가. 납품기한 : 계약 후 4주 이내

나. 규격관련 문의사항 : 김경섭 연구원 (054-460-9093)

용 도 설 명 서

품 명	(국문) 다기능 I/O 디바이스 PCIe express 외 10종
	(영문)
규 격	
과 제 명	홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영
사용용도	(2차년도 기술지원 목표) 30"급 Analog HOE Screen 기술지원
1. 본 구매 물품은 디지털콘텐츠 산업생태계 활성화 사업 (과제명 : 홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영)을 원활히 수행하기 위해, 본 물품을 구매하고자 함 2. 홀로그램콘텐츠 서비스센터 운영 과제는 홀로그램산업 생태계 구축을 위한 홀로그램콘텐츠 서비스센터 구축과 기업 소주기 지원 및 상용화 지원기반을 마련하고, 홀로그램콘텐츠 서비스센터를 조성하여 중소 및 벤처, 창업기업 중심의 홀로그램콘텐츠 전주기 지원을 위한 홀로그램 기술발전에 부합되는 기업지원 장비 인프라 및 시설 조성을 통한 개발부터 평가, 품질인증 및 실증과 상용화에 이르는 인프라 기반을 마련하는 사업임 3. 홀로그램콘텐츠 서비스센터에서 기업지원을 위한 광학 소자 - 광고/교육/문화재 관련 기업의 홀로그램콘텐츠 재생 디스플레이 제작을 위한 기술지원에 사용되는 광학 소자임. - PCIe6351 다기능 I/O 디바이스, BNC-2110, SH68-68-EPM는 Analog HOE Screen을 제작하기에 필요한 컨트롤 kit으로서 다양한 채널 샘플링 속도 출력속도의 I/O를 모델 간 정밀 타이밍, 트리거를 동기화하여 Screen 설계 시 영상테스트 및 콘텐츠와의 싱크 문제를 조율 하는데 필요함 - Laser diode, Cooler mount, Benchtop LD current controller, cable, Benchtop temperature controller는 광원의 파워를 일정하게 장시간출력이 가능하도록 만들어주는데 필요한 장비로 온도 및 습도에 민감한 diode의 파워조절에 필요한 광 소자 및 장비임 - AD11NT는 1"광학 마운트 소자로 laser diode를 고정하는데 사용함 - FC/PC collimation pkg는 LP637-SF70의 평행광을 만들어주는 렌즈로 초점거리가 6.17 mm 그리고 NA가 0.38인 광 소자임	

- 세부 사양

1. 다기능 I/O 디바이스 PCI Express
-Model : PCIe-6351 (PN: 781048-01)
2. BNC-2110 Noise Rejecting, 차폐형 BNC 커넥터 블록
-Model : BNC-2110 (PN: 777643-01)
3. 쉴드된 케이블, 2m
-Model : SHC68-68-EPM (PN : 192061-02)
4. 637 nm, 70 mW, G Pin Code, SM Fiber-Pigtailed Laser Diode, FC/PC
-Model : LP637-SF70
5. TE-Cooled Mount for Ø9.0 mm Laser Diodes with A/B/C/D/E/G/H Pin Codes 1/4"-20 Taps
-Model : LDM90
6. Benchtop LD Current Controller ±500 mA HV
-Model : LDC205C
7. Cable; Current Controller with 9-Pin D-Sub Connector, 1.5 m
-Model : CAB400
8. Benchtop Temperature Controller ±2 A / 12 W
-Model : TED200C
9. Temperature Controller Cable with 15-Pin D-Sub Connector 1.5 m
-Model : CAB420-15
10. Ø1" Unthreaded Adapter for Ø11 mm Cylindrical Components
-Model : AD11NT
11. 633 nm f = 6.17 mm NA = 0.38 FC/PC Fiber Collimation Pkg.
-Model : F110FC-633