

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	Tunable Diode Laser head DL-pro	ea	1	

상 세 내 역

1. 구성

1. Tunable Diode Laser head DL-pro

2. 성능 및 규격

1. Tunable Diode Laser head DL pro
 - Including selected laser diode
 - Including 60 dB optical isolator
 - 631 nm - 635 nm, > 40 mW after the isolator
 - Typical short term linewidth [5 μ s]: 200 kHz
 - Frequency stability \ll 100 MHz/K
 - Mode-hop free tuning 15-50 GHz
 - Good for HeNe laser replacement

* Pro features:

- Laser resonator machined from a solid block for enhanced acoustic, temperature and alignment stability and narrow linewidth
- Alignment-free coarse tuning
- Ideal virtual pivot point for mode hop free tuning

* Content of delivery:

Laser head includes

- Patented mechanical design for extreme stability (US 7,970,024, EP 2,006,964)
- Fast Modulation (AC & DC coupled)
- Beam angle compensation optomechanics
- Fiber coupling is optionally available: FIBERDOCK provides coupling efficiency > 55%

3. 기타사항

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

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 광학 소자 납품

다. 납품기한 : 계약일로 부터 12주 이내

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

마. 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.