

(연구장비)규격서

품 명	영 문	Whitelight laser	수 량	1	구분	국내물품(☉)
	국 문	백색광 레이저				국외물품(○)
모델명	S442-125-000					
원산지	영국					
제조 회사	NKT photonics					
주요구성 부분 및 SPECIFICATION						
1. 용도						
본 장비는 모든 파장(450-2400 nm)을 가지고 있는 백색광 레이저 발생 장치로서, 나노물질의 광학성질 분석, 나노-바이오 계면 분석, 세포 및 조직 이미징 등에 주로 사용된다. 특히, 다양한 파장을 가지고 있는 나노입자의 산란광 특성을 분석하는데 필수적인 장비로, 전반사 현미경의 광원으로 사용될 수 있다.						
2. 세부규격(성능 및 사양)						
SuperK Extreme EXW-12 - Wavelength Range : 450 ~ 2400nm Single Mode Spectrum - Visible power (400-850nm) : 1200mW - Pulse Suppression Ratio : > 1 : 10,000 - M-Squared : <1.1 - Power stability : +/- 1.5% - Repetition rate : 78MHz - Polarization : Unpolarized - Beam Output : Collimation - Power Lock Enabled - External Bus interface : 16-pin sub-D - External RF Driver two (Total two port). - Collimator Holder - NKT Control Software GUI for Extreme and SELECT - SDK (Software Development Kit)						
3. 표준 및 부속품(주요 자재 및 설비)						
- SuperK Extreme EXW-12 78MHz Visible Power: 1.2W (min) (w/ Power Lock Enabled) / NKT CONTROL Software GUI for Extreme and SELECT / - SDK(Software Development Kit) – Qty:1 - Accessory External RF Driver – Qty: 1 - Collimator Holder for SuperK Extreme – Qty: 1 - SuperK SELECT VIS-nIR (500-900nm) – Qty: 1 - Accessory CONNECT VIS – Qty: 2 - FD2 non-PM w/ FC/PC Connector – Qty: 1 - FD3 non-PM w/ FC/PC Connector – Qty: 1 - FD6 non-PM w/ FC/PC Connector – Qty: 1 - SuperK VARIA - Qty: 1						

4. 선택부속 또는 추천부속품(주요 공사)

없음

5. A/S기간 등 기타사항

Warranty: 1 year

※ 작성 요령

본 규격서는 입찰공고에 게시되는 양식으로서 원하는 사양을 모두 빠짐없이 작성하여야 함.

① 품명 및 수량 : 구매 요청한 물품의 이름 등을 기재하되 하나의 시스템 안에 제작사나 제조업체가 다른 독립된 기능을 갖는 물품이 여러 개인 경우에는 각각의 품명을 구분하여 작성

※ 주장비(Main Part), 보조 장치(Accessory), 부대장비(Option 또는 Attachment) 등 따로 구분하여 작성

② 규격 : 규격은 되도록 상세하게 작성, 각 부속이 있다면 단위(개,대)까지 작성(되도록 국문으로 작성)