규 격 / 사 양 서

<table>
<tr><td>1. 개요</td><td>
<table>
<tr><td>품명</td><td colspan="3">광학현미경시스템</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>1</td><td>제조사</td><td>-</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>2. 용도 및 특징</td><td>1. 실험 및 연구 목적을 위한 고배율 현미경
2. 편광기능 관찰이 가능한 시스템
3. 투과 및 반사 조명 시스템</td></tr>
<tr><td>3. 기기구성
(세부내용, 수량 등)</td><td>본 기본 규격서는 최소한의 규격을 규정하며 반드시 본 규격서에 명시된 동등 및 동급 이상의 제품을 납품하여야 한다
1) LV-100ND LED /
2) Power Cord Type BE 220/240V
3) eyepiece 10X (F.O.V. 22mm) / 동등이상
4) Trinocular Eyepiece Tube with erect image (F.O.V. 22mm or 25mm Port 100:0/0:100) / 동등이상
5) Universal Quintuple Nosepiece / 동등이상
6) 6x4 Stage / 동등이상
7) BD 5X (NA/WD: 0.15/18.0mm) / 동등이상
8) BD 10X (NA/WD: 0.30/15.0mm) / 동등이상
9) BD 20X (NA/WD: 0.45/4.5mm) / 동등이상
10) BD ELWD 50x (NA/WD: 0.6/11.0mm) / 동등이상
11) BD ELWD 100x (NA/WD: 0.80/4.5mm) / 동등이상
12) Universal Epi-illumination Attachment /BF/DF 동등이상
13) LED Lamphouse / 동등이상
14) ND4/ND16 / 동등이상
15) Achromat Condenser /동등이상
16) 0.55x RELAY LENS/ 동등이상
17) DS-Fi3 Microscope Camera / 동등이상
18) 4-AC AC Adapter
19) Power Cord Type BE 220/240V
20) USB3.0 Cable R
21) NIS-Elements D / 동등이상
22) PC SET
23) Leopard</td></tr>
<tr><td>4. 규격 및 사양</td><td>1. 배율 : 50X ~ 1,000X
2. Eyepiece tube (광로분할비율 : 100:0/0:100) .LV-TI3 Trinocular Eyepiece Tube with erect image (삼안경통) (F.O.V. 22mm or 25mm Port 100:0/20:80).Widefield type (FN22mm)
3. Revolving nosepiece .LV-NU5 Universal Quintuple Nosepiece ESD .Nosepiece mount rotate-able 180°for front facing use or to accept optional nosepiece.
4. Stage .LV-S6 6x4 stage (Stroke: 150 x 100 mm) ESD compatible / (이동거리표시눈금 내장) .평탄도: +/-30 um, Anti Vibration Table
5. Illumination(LV-U EPI-N) : .Koehler system. (관찰모드: 명시야, 암시야, 편광).12V-50W, Precentered and prefocused. Diascopic,episcopic illumination changeover switch:Fly-eye lens
6. Filters :.YM-ND 25 Filter Slider ND4/ND16
7. Base : Eclipse LV-100ND LED Stand (100-240V)
8. Eyepieces Paired 10X (F.N. 22mm)
. Chromatic aberration free lens and infinity optical system adjust two diopter</td></tr>
</table>

	adjustment rings . CM type with crosshair and micrometer scale 9. Objectives chromatic aberration free lens : CFI TU Plan FLUOR BD 5X (NA/WD : 0.15/18.0mm) CFI TU Plan FLUOR BD 10X (NA/WD : 0.30/15.0mm) CFI TU Plan Fluor BD 20x (NA/WD : 0.45/4.5mm) CFI TU Plan Fluor BD ELWD 50x (NA/WD : 0.60/11.00mm) CFI TU Plan Fluor BD ELWD 100x (NA/WD : 0.80/4.50mm) 10. 조명 * Field 조리개 * Aperture 조리개 * 조명램프 : 12V, 50W halogen lamp * C-LL-I LED Lamphouse 11. C-0.55x DS RELAY LENS 12. Digital Camera 1) C-MOS 2) C-MOS사양 : 1/1.8", C-MOS ; 해상도 : 6.3 megapixels 3) 해상도 : 15fps: 3072x2048 / 26fps: 1563x1024 4) Data Interface : USB3.0 5Gbps B type interface 5) 마운트방식 : C-mount 6) 노출시간 : 100us ~ 16s 7) 면적 : 68(W) x 68(D) x 40.5(H) mm 8) 무게 : Approx. 350g
5. 설치, 교육 및 사후관리	설치: 납품업체는 장비의 정상적인 작동을 사용자가 원하는 위치에 설치 후 진행한다. 교육: 장비와 관련된 교육은 별도로 이화여대와 협의 하여 실시한다. 다음과 같은 교육은 별도의 협의가 없어도 필수적으로 수행되어야 한다. * 장비작동법 교육 * 유지보수 교육 * 프로그래밍 교육
6. 품질보증 기간 (Warranty)	장비의 하자보증 기간은 1년으로 한다. 하자보증 기간 중 정상적인 작동 상태에서 발생하는 모든 결함은 장비 공급자의 책임 하에 무상으로 수리되어야 한다.
7. 납기일자	발주일로부터 90일 이내
8. 계약업체 제출서류	
9. 참가자격	
10. 참가자격 제출서류	
11. 기타사항	화공신소재공학과 / 박하영 / hayoungpark@ewha.ac.kr