

규 격 / 사 양 서

1. 개요	품명	바이오이미지 분석 시스템		
	수량	1	제조사	
2. 용도 및 특징	1. 미량의 핵산, RNA, 펩타이드, 또는 단백질의 정량/정성 분석 이미징 장비로 콜로니 수, 점 블랏팅, 형광을 이용한 단백질 분석이 가능함. 2. 기존의 화학적 인화의 방법이 아닌 디지털 방식으로 이미지를 얻어 장기적으로 데이터 보관이 가능함. 3. 미생물, 생화학, 분자 생물학 관련 수업 등(혹은 실험)에 사용 가능함.			
3. 기기구성 (세부내용, 수량 등)	1. 주장비 • 바이오이미지 분석 시스템 (본체) : 1 set • 분석소프트웨어: 1 set 2. Accessories • White insert: 1 ea • Black tray: 1 ea • IQ/OQ validation: 1 ea 3. 분석소프트웨어 구동을 위한 PC: 1 set			
4. 규격 및 사양	1. 주장비 • 작동방법: 완전 자동화 방식으로 자동 노출 및 이미지 포커싱, 조절, 이미지의 교정이 불필요할 것 • 렌즈: 펠티어 냉각 소재를 사용한 8.3 메가픽셀 고해상도 CCD 카메라로 장비 작동 시간 및 온도가 5분 이하, -25 °C 일 것 • 카메라 노출 가능 시간: 100분 1초~10시간까지 가능할 것 • 이미지 보정 기능: 왜곡 보정, 블루 시프트 보정, 다크 프레임 보정 기능을 갖출 것 • 이미지 출력: TIF 및 JPG 파일로 이미지 출력 필수 • 이미지 검출 모드: 약한 시그널의 밴드를 선명하게 확인할 수 있는 기능을 탑재 필수 (Binning) • 광원 : Epi-blue (460nm), Epi-Green(535 nm), Epi-red (635 nm) 동등 이상 : Epi-IR short (660 nm), Epi-IR long (775 nm) 동등 이상 : Epi-UV (365 nm), Epi-white (470 ~ 656 nm), Trans-white 동등 이상 • 필터 : Cy2 525BP20 동등 이상 : Cy3 (UV) 605BP40 동등 이상 : Cy5 715BP30 동등 이상 : IR Short 715bp30, IR long 836BP46 동등 이상 2. 액세서리 • 샘플 검출을 일반, UV, OD, 형광으로 검출하는데 적합할 것 3. 장비 제어 (PC) : I5-9500T / 16GB (1x16 GB) DDR4 2666 SODIMM Memory 이상 : 512GB 5400RPM SATA / 512GB Pcle NVMe Value 동등 이상 : Windows 10 professional 64 bit 동등			

5. 설치, 교육 및 관리	• 해당 제품의 설치/시험가동/성능검사/검수를 마친 상태를 납품으로 정의한다. • 계약 체결 업체가 직접 지정장소에 납품 설치하여야 하며, 설치, 시험가동, 성능 검사, 검수에 따른 모든 경비를 부담한다.
6. 품질보증 기간 (Warranty)	1년
7. 납기일자	발주 일로부터 4주 이내
8. 계약업체 제출서류	
9. 참가자격	
10. 참가자격 제출서류	
11. 기타사항	