

장비 규격서

번호	품 명 Description	단위	수량
1	자외선-가시광선 분광광도계(UV-Vis)	SET	1
1. 사용용도 ▪ 면세유 분석 시 착색물질 포함 여부 분석 ▪ 유처리제 성능시험 ▪ 미상물질 분석 등 기타 시험업무 및 특성 연구 2. 물품구성 ▪ 자외선-가시광선 분광광도계(본체) 1set ▪ 데이터 처리 시스템과 운용 소프트웨어 1set ▪ 액세서리 1set 3. 성능 및 규격 1) 자외선-가시광선 분광광도계 ① 자외선-가시광선 분광광도계 본체 - 하드웨어 : 이중광선 구조 - 측정 파장 범위 : 190 ~ 1100 nm 또는 그 이상 - 파장 정확도 : ± 0.2 nm 또는 그 이하 - 파장 반복성 : 0.025 nm 또는 그 이하 - 흡광 측정 범위 : 4.0 Abs 또는 그 이상 - 흡광 측정 정확도 : ± 0.005 Abs 또는 그 이하 - 흡광 측정 반복성 : 0.005 Abs 또는 그 이하 - 흡광 측정 안정성 : 0.0003 Abs/hour - 셀 광로길이 : 1mm, 2mm, 5mm, 10mm 또는 그 이상의 셀을 장착·사용할 수 있어야 하며, 필요한 셀 홀더 또는 스페이서 등의 액세서리 포함 * 측정조건은 제조사 표준시험조건에 따름 ② 데이터처리시스템(Desktop PC) - Windows 11 - MEMORY: HP 8GB (4x2GB) DDR3-1600 non-ECC RAM - STORAGE: 250GB 7200 RPM SATA 6G HDD - GRAPHICS / DISPLAY : Intel® HD Graphics P4000 ③ 운용 소프트웨어 - 분광광도계를 제어할 수 있을 것 - 액세서리를 제어할 수 있을 것 - Window 운영체제에서 구동될 것			

④ 액세서리

- 1mm, 2mm, 5mm, 10mm 석영셀 각각 2개 이상
- 1mm, 2mm, 5mm, 10mm 및 그 이상의 광로길이를 갖는 셀을 장착·사용할 수 있어야 하며, 필요한 셀 홀더 또는 스페이서 등의 액세서리 포함(스페이서 2개 이상)
- 기기운용과 유지를 위한 간단한 도구와 매뉴얼 제공
- 기타 장비운용에 필요한 부품 전반

4. 기타조건

- 계약상대자는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제14조 (검사) 및 「해양경찰청 검사업무 규칙」에 따라 검사(수)를 받아야 한다.
 - 납품장소 : 해양경찰연구센터(천안시 병천면 소재)
 - 납품기간 : 계약일로부터 6주 이내
 - 해양경찰연구센터 담당자 입회하에 검사 및 성능시험을 실시한다.
- 계약상대자는 납품장비가 전문 기술자에 의해 설치 및 시운전을 실시하고 사용자에게 사용방법 및 관리요령 등을 설명하여야 한다.
- 계약상대자는 제품의 품질 증명서(certificate)를 계약자에게 제공하여야 한다.
- 향후 시스템 업그레이드 및 기술지원이 가능하여야 한다.
- 설치 및 시운전 후 1년간 보증서비스가 이루어져야 한다.