

구 매 규 격 서

Commodity Description

종목 번호 Item No.	관세분류 번호 HSK No.	정부물품분류번호(8자리) Korean Government Commodity Classification Code(eight-digit)	품 명 Description	단 위 Unit	수 량 Q'ty
	9027.30.2000	41115408	VIS/Near InfraRed Spectrophotometer	System	1

I. 용도(End-user's Use)

- 본 장비는 다이오드 어레이 기술을 기반으로 사양에 따라 NIR 또는 가시 광선과 NIR 분광계입니다
- 특히 식품 및 사료 생산 환경에서 작동하도록 설계되었으며 IP69 진입 보호 표준에 따라 견고한 하우징 설계가 특징입니다. 스테인리스 스틸 케이스는 산성, 염기성 또는 염소 세제를 사용할 때 부식을 방지하도록 설계되었습니다.
- 기기는 조사 중인 샘플에 초점을 맞춘 NIR 빔과 가시광선을 생성합니다. 샘플에서 반사된 빛은 회절 요소에 의해 수집되고 공간적으로 분리됩니다. 회절된 빛은 다이오드 어레이 검출기로 향합니다. 검출기의 신호가 처리되고 반사 스펙트럼이 구성됩니다. 이 스펙트럼은 필요한 구성 요소를 계산하기 위해 추가 처리를 거칩니다.

II. 장비의 구성(Configurations of Goods)

- VIS/Near Infrared spectrophotometer Analyzer (주장비) 1 set

III. 성능 및 규격(Performance and Specification)

1. VIS/Near Infrared spectrophotometer Analyzer

- 치수 : 260 x 435 x 500 mm (W x D x H)
- 무게 : 23 Kg
- NIR 디텍터 광원 : Thermoelectrically cooled In-GaAs
- VIS 디텍터 광원 : Si
- NIR 파장범위: 900 - 1700 nm
- NIR 해상도 : 7.0 nm
- NIR 데이터 해상도 : 3.1 nm
- VIS 파장범위 : 400 - 900 nm
- VIS 해상도: 10 nm
- VIS 데이터 해상도 : 2 nm
- Up view 조명 spot 크기 : 8 mm
- Down view 조명 spot 크기 : 30 mm
- 인증 : CE
- 램프 종류 : Tungsten-halogen
- 램프 평균 수명 : 9000 h

- 16) 디스플레이 : 10.4 in
- 17) IP 코드 : 69 IP
- 18) 측정시간 : 15초 이내 (사용자지정가능)

IV. 기타 조건(Remarks)

- 1. 계약일로부터 30일 이내에 설치 및 시운전을 완료해야 합니다.
- 2. 설치와 운전은 반드시 공급자의 숙달된 기술자에 의해 수행되어야 합니다.
- 3. 보증기간은 1년, 교육은 년 1회로 이루어져야합니다.
- 4. 낙찰자는 납품시 수요기관의 규격에 부합하는 제작사 또는 제작사가 지정하는 국내 공식대리점의 정품 및 A/S 확인 가능한 서류를 제출하여야 합니다.