

물품 내역 및 세부 규격서

연번	정부물품분류번호 ¹⁾ (품명) ²⁾	품목명 ³⁾	단위	수량
1	41115330 불투명측정기	불투명측정기	개	1

1) 8자리 또는 10자리 숫자로 제시된 식별번호

2) 물품분류번호에 연계된 품명

3) 구매하고자 하는 물품의 품목명

I. 용도 및 특징(End-user's Use and Feature)

1. 연번 1 불투명측정기

- 액체, 필름 등의 JIS Z8722에 의거한 투과색 측정 및 JIS K 7361-1에 준거한 전광선 투과율, JIS K 7136에 준거한 불투명도(Haze)를 측정할 수 있음.

- 380 ~ 780nm의 가시광 영역을 5nm 간격으로 측정하여 전광선 투과율, 확산 투과율, Haze를 측정할 수 있음.

- 시료는 A4 사이즈까지 측정 가능함.

II. 물품/장비의 구성(Configurations of Goods)

1. 연번 1 불투명 측정기

가. 광학 측정부 : 1개

나. 소프트웨어 : 1개

III. 성능 및 규격(Performance and Specification)

1. 연번 1 불투명 측정기

가. 광학 측정부

1) 380nm ~ 780nm의 가시광 영역을 5nm 이하 간격으로 측정 가능함.

2) 각 파장에서 전광선 투과율, 확산 투과율, Haze의 측정이 가능함.

3) 시료는 A4 사이즈까지 측정 가능함.

4) 표준 교정, 측정을 진행함. 또한 반복 측정 가능.

5) 투과색 측정 0° :di 조건 및 Haze 측정 JIS K 7361-1에 의거한 조건 또는 동등 이상의 표준 조건

나. 소프트웨어

1) XYZ, xyz, L*a*b*, C*h*, C*H*E*, HVC, YI(ASTM E313), YI(ASTM D1925), 전광선 투과율, 확산투과율, 평행 투과율, TURB, 분광 그래프 등을 제공함.

2) 측정 데이터를 CSV로 저장 가능함.

3) 사용자가 평균 횟수를 최소 2~20회로 지정 가능

4) 측정 광원: A, C, D65, F6, F8, F10 / 관찰 조건 : 2° , 10° 시야 - 조건 지원

IV. 납품 및 교육(Install Test & Education)

1. 설치 및 납품

- 납품기한 : 계약체결일로부터 30일
- 설치 조건 ※ 설치 조건, 유의사항 등 작성
 -
 -
 -
- 설치장소 : 대전광역시 유성구 응용공학동 (W1-1) 2311호

2. 교육

- 설치 완료 후 장비 운용 담당자를 대상으로 장비 조작, 시료 설치, 표준 교정, 투과색·Haze 측정, 데이터 판정, 그래프 작성, 파일 저장·출력 및 일상 점검 방법에 관한 현장 교육을 1회 이상 실시해야함.

V. 하자보수(Maintenance)

1. 하자보수 기간 : 1년

2. 하자보수 조건

- 보증기간 중 정상 사용 상태에서 발생한 장비, 제어브, 소프트웨어에 대한 점검과 수리를 무상으로 제공해야함.

3. 기타 하자보수 관련 내용 작성

VI. 기타 조건(Remarks)

1. 공통사항

- 본 기본 규격서는 최소한의 규격을 규정하며 제안사는 필히 본 기본 규격서에 명시된 동등 및 동급 이상의 규격을 제안하여야 한다.
- 제안에 포함된 물품은 **제조사 정품 부품**이어야 하며, Refurbished, Used, Warranty 서비스용 부품의 제안해서는 안 된다.
- **국내 정식 유통 제품**을 제안하여야 한다.
- 상기에 기술되지 않은 내용 등은 수요기관의 요청 또는 해석에 따른다.

2. 기타 조건

-
-

VII. 규격 관련 문의 : 신소재공학과 박사과정생 엄병조 010-4177-8925 umbj@kaist.ac.kr

※ KAIST 소속 구성원으로서 입찰 공고 중 입찰 희망 업체의 규격 문의를 답변할 수 있는 자