

구 매 물 품 규 격 서

1. 입찰 목록

품번	입찰물품명	추정예상금액(원)	수량	비고
1	마손도시험기	6,600,000	1	
2	탭밀도시험기	11,550,000	1	
	총합	18,150,000		

< 세부 제품사양은 page.2 ~ page.3 참조 >

2. 설비사양서

2.1 마손도시험기

Commodity Description				
관세분류번호 H.S.K NO.	품목번호 Item No.	품명 및 규격 Description of Commodity	단위 Unit	수량 Q'ty
8479.89.9099		마손도시험기 Friability Tester	Set	1

A. Feature

1. 정제의 마손도 시험기 로써, USP,EP,KP 에 정확히 일치하여야 한다.
2. 드럼의 규격 또한, USP,EP,KP 를 만족하여야 하며, 이에 대한 제조 규격이 제공되어야 한다
3. CE(Community European) 인증을 획득한 제품이어야 한다
4. 본장치의 생산은 GMP 규정을 만족하며 품질관리 시스템은 ISO9001을 만족하여야 한다.

B. Specification

1. 저진동, 저소음 설계
2. Abrasion Drum이 장착 가능하여야 한다.(옵션)
3. 드럼 상부에 정제 투입구가 있어야 한다
4. 테스트 후 정제가 자동 배출이 되어야 하며, 정제를 받기위한 받침대가 있어야 한다.
5. LE 디스플레이 사용
6. 동작시간은 최대 9시간 까지 가능하여야 한다.
7. RPM 은 최소 20에서 100 까지 조절 가능하여야 한다.
8. RPM 의 정확도는 ± 1 rpm 이내 이어야 한다.
9. 동작중 시간과 회전 수가 표시되어야 한다
10. 불규칙으로 회전하는 정제의, 테스트를 위한, 10 °기울림 가능 장치가 있어야 한다
11. 동작 횟수 지정 혹은 시간 지정으로 설정가능 하여야 한다.
12. 청소가 용이한 방식이어야 하며, 청소를 요하는 파트는 분리가 가능하여야 한다
13. 프린터 연결을 위한 USB 포트가 장착되어야 한다.

C. System Configuration

1. 마손도 시험기 1세트
2. 사용자 매뉴얼 1개

D. Accessories

1. 드럼(Friability) 1개

E. Remark

1. 영문 설명서 포함
2. 제조사 및 공급사에 의한 1년간 품질 보증

2.2 탭밀도 시험기

국 문 규 격 서				
Commodity Description				
관세분류번호 H.S.K NO.	품목번호 Item No.	품명 및 규격 Description of Commodity	단위 Unit	수량 Q'ty
9024.80.9090	41103386	탭밀도시험기 세부품명영문명: Density measuring instruments	Set	1

A. Feature

1. 실험실용 과립 및 파우더의 밀도 시험기로써, USP apparatus 2 Phar.Eur, DIN ISO EN 787, part 11를 만족하여야 한다
2. CE(Community European) 인증, 혹은 동등 이상의 전기안전규격을 획득한 제품이어야 한다

B. Specification

1. 저진동, 저소음 설계
2. 조작은 터치스크린 방식이어야 한다.
3. 필요에 따라, USP 1method , 2 스테이션의 확장이 가능하여야 한다.
4. 진폭 : 3.0mm 이며 정확도는 ± 0.2mm 이내 이어야 한다.
5. 분당 : 왕복 수 250 strokes 이며 정확도는 ±15 이내 이어야 한다.
6. 실린더 무게 :100 ml 는 130 g ± 16 g 이내 이어야 한다.
7. LED Display 화면
8. 테스트 중, 실행 시간 혹은 Stroke 횟수가 화면에 표시되어야 한다
9. 동작 횟수 지정 혹은 시간 지정으로 설정가능 하여야 한다.
10. 프린터 연결을 위한 USB 포트가 있어야 한다.
11. 청소가 용이한 방식이어야 하며, 청소를 요하는 파트는 분리가 가능하여야 한다
12. 크기 : 무게(17Kg) , 용량 (25,50,100,250ml) , 깊이(326mm),높이(196.5mm),폭(300mm)
13. 전압 : 220V

C. System Configuration

- | | |
|-------------------|-----|
| 1. 밀도 시험기 | 1세트 |
| 2. 사용자 매뉴얼 | 1개 |
| 3. IQ/OQ Handbook | 1개 |

D. Accessories

- | | |
|--------------|----|
| 1. 100ml 실린더 | 1개 |
| 2. 실린더 홀더 | 1개 |

E. Remark

1. 영문 설명서 포함
2. 제조사 및 공급사에 의한 1년간 품질 보증

끝.