
산제 반자동 포장기 공고 규격서



2026년도

가톨릭관동대학교 국제성모병원

품 명	산제 반자동 포장기		
	Automatic Powder Dispensing & Packaging System		
수 량	2 set	KFDA 분류번호(등급)	

[국문]

A.(특징)

1. 본 장비는 병원 내 처방 전달 시스템(OCS) 등과 연동하여 정제 및 산제를 자동으로 분배하고 포장하는 시스템으로, 이와 동등하거나 그 이상의 성능을 발휘해야 함.
2. 조제 효율을 높이기 위해 정제와 산제의 단독 또는 복합 처방 포장이 가능해야 하며, 다양한 분포 방식(동시, 교차, 분리 등)을 지원하는 범용적인 알고리즘을 갖출 것.
3. 약품의 오염을 방지하고 정확한 분량을 배분하기 위해 고정밀 분합 방식을 채택하며, 잔약 처리가 용이한 위생적인 구조여야 함.
4. 사용자의 편의를 위해 소모품(포장지, 리본) 교체가 간편한 카트리지 방식 또는 그에 준하는 편의 구조를 권장함.
5. 장비 내부에 분진 제거를 위한 집진 시스템 또는 진동 방식을 갖추어 쾌적한 조제 환경 및 장비의 내구성을 확보할 것.
6. 시스템 확장성을 고려하여 향후 도입될 수 있는 조제 보조 장비 및 관리 소프트웨어와 원활한 데이터 호환이 가능해야 함.

B.(규격)

1. 시스템 제어 및 연동
 - 1) 제어 방식: 전용 소프트웨어를 통한 PC 제어 또는 이와 동등한 제어 시스템.
 - 2) 데이터 연동: OCS 또는 약국 전산망과의 인터페이스 연동이 가능할 것.
2. 포장 및 조제 성능
 - 1) 조제 속도: 정제 45포/분 이상, 산제 40포/분 이상의 표준 성능 또는 그 이상일 것.
 - 2) 연속 포장 능력: 처방량에 따른 충분한 연속 포장 기능을 갖추어야 하며, 제조사별 기준에 따른 최적의 분할 방식을 지원할 것.
 - 3) 분배 방식: 산제의 균등 분포를 위한 진동 또는 회전 방식 등 정밀 조제 방식일 것.
3. 인쇄 장치
 - 1) 인쇄 방식: 열전사(Thermal Transfer) 방식 또는 이와 동등한 고해상도 인쇄 방식.
 - 2) 인쇄 항목: 환자정보, 약품정보, 용법, 바코드 등 조제 지침에 필요한 필수 정보 출력을 지원할 것.

4. 기구 및 제원

- 1)약품 공급부: 청소 및 유지보수가 용이한 탈부착식 호퍼 또는 동등 수준의 위생 구조.
- 2) 포장 규격: 병원에서 사용하는 표준 포장지 규격과 호환이 가능할 것.
- 3) 외형 치수: 병원 내 설치 공간(약국 내 배치)에 적합한 컴팩트한 설계를 권장함.

5. 공급 전원

- 1) 전원: AC 220V, 60Hz 또는 국내 표준 전력 환경에 적합할 것.

C.(구성)

1. 산제 자동 제어 시스템 본체 (Main Body) 2
2. 운영 전용 제어 단말기 및 소프트웨어 2
3. 자동 커팅 및 이송 지원 장치 2
4. 국문 사용자 및 서비스 매뉴얼 2

D.(기타사항)

1. 공급자는 납품일 기준으로 6개월 이내 생산된 제품을 납품하며, 최종검수 완료 후 무상보증기간을 3년 또는 그 이상으로 한다.
2. 공급자는 사용자 측에서 요구한 장소에 납품 및 설치를 완료하며, 설치에 따른 모든 비용은 물품 대금에 포함되어 있고, 사용자가 원활하게 운용할 수 있도록 시험 운영 및 교육 시행을 완료하여야 최종검수로 인정한다.
3. 공급자는 년 2회 정기 점검을 시행하며, 그 결과를 의용공학파트에 제출한다.
4. 특징(A), 규격(B) 또는 구성(C)에 표기된 명칭과 기능이 각 제조사에서 사용하는 명칭 또는 기능과 상이하더라도 그 기능이 동등 또는 대체가능 하거나 그 이상일 경우 인정한다.
5. 각 입찰 참여업체에서 제안하는 규격 심사는 본원 사용부서 평가와 타 병원 납품/운영실적을 참고하여 공정하게 심사되기에, 이에 대한 이의를 제기할 수 없으며, 심사 결과에 대한 공개는 요구할 수 없음을 알려드립니다.