

국문(공통) 규격서

COMMODITY DESCRIPTION

사용부서	품명 Description	단위	수량 Q'ty
간호부	3모터 의료용 전동침대	SET	18

* 공고에 명시된 수량(예정수량)은 의료환경 변화나 수요에 따라 변동될 수 있습니다.

I. 특 징 :

1. 사용상 해로운 균열, 찌그러짐 등의 표면 결함이 없으며 견고해야 한다.
2. 각 부분의 작동 상태는 원활하여야 하며 이상이 없어야 한다.
3. 3MOTOR 사용으로 등판과 다리판, 침대 전체 높낮이 움직임이 용이하여야 한다.
4. 이중 컨트롤 시스템으로 구성(SIDE CONTROL PANEL 및 NURSE CONTROL PANEL)되어 침대 작동이 용이하여야 한다.

II. 사 양 :

1. 총 규격

- 외경(L×W) : 2,210mm x 995mm 또는 2,250mm x 999mm
- 높낮이 : 최저 400mm 이하, 최고 730mm 이상 (허용공차 ±10mm 침상기준 매트리스 제외)

2. 작동범위

- 다리판 각도 : 0 ~ 55° 이상
- 등판 각도 : 0~80°이상

3. 몸체 프레임

- 냉간압연 강판 1.6t 또는 2.0t 이상의 재료
- 4면의 모서리에는 헤드 및 풋 프레임을 조립할 수 있도록 가공하여 견고하게 용접하여 제작

4. 침상판넬 프레임

- 각형강관 1.4t 이상의 재료
- 침상판넬 4종(등판, 엉덩판, 다리판, 발판)이 삽입되도록 제작되어야 하며, 구조물이 외부로 돌출되어 있지 않아 환자의 부상 위험이 적고, 이물질 끼임이 적어야 하며,

미관상 보기가 좋아야 하고, 청소가 용이해야 한다.

5. 침상판넬

- 등판, 엉덩판, 다리판, 발판이 4마디로 되어 있으며, 각각 통판으로 제작하고, 친환경성 고강도P,P재질 또는 A.B.S 소재로 사출 성형하여 제작하여야 한다.
- 통풍이 잘 이루어질 수 있도록 각 판넬 마다 타원형으로 구멍이 있어야 하고, 원터치 탈·부착이 가능하여, 세척 및 소독이 용이해야 하며, 파손 시 교체가 가능하게 제작, 매트리스 밀림방지를 위한 처리가 되어야 한다.

6. 침상 연결 조인트

- 고강도 다이캐스팅 또는 평철을 레이저 가공하여 제작하며 작동 시 소음방지와 작동의 원활함을 위해 단차 볼트와 나이론 너트를 각 마디 모든 연결부에 삽입하여 조립하여야 한다.
- 환자 및 보호자의 안전을 위해 침상 판넬과 하부 프레임 사이의 25mm 이상 간격을 주고제작한다. (손 끼임 방지)

7. 헤드 및 풋 프레임

- 사출 성형물 고강도 P,P 또는 ABS
- 헤드 및 풋 프레임 탈부착이 가능하고, 풋 프레임 상단 중앙 부분에 환자식별을 위한 명찰부착용꽃이가 일체형으로 되어 있어야 한다.

8. 식탁

- P,P 또는 ABS 소재로 사출 성형하여 제작하여야 한다.
- 가장자리에는 식판이 떨어지는 것을 방지하기 위해 턱이 있어야 한다.
- 가스식 이동형 식탁 또는 거치형 식탁 형식으로 되어 있어야 한다.

9. 사이드레일

- P,P 재질로 Blow 성형(1조-4ea)하여 제작하여야 하며, 전체 작동기능이 있어야 한다.

10. 바퀴

- 회전 및 구름상태가 양호하고, 5인치 삽입식 토탈 앞브레이크를 사용하고, 독일 & 유럽에서 생산한 제품으로 고정 시 밀림 없이 정지가 확실하여야 한다. 하부 페달 하나로 4개의 바퀴를 브레이크/중립/직진으로 쉽게 조작이 가능하게 제작하여야 한다. (증명서 제출)

11. 모터 및 핸드스위치

- DC24V 3개의 모터(DEWERT 사 또는 LINAK 사) 제품으로 하고 등판(최대힘: 4000N) 및 다리판(최대힘 : 4000N) 높낮이(최대힘 : 6000N) 작동이 되어야 한다.

12. 상하작동방법

- X축 구조 또는 관절구조

13. 난연 기능 매트리스

- 두께 : 90mm이상의 마블 스펀지
- 재질 : 국가인증기관에서 인증된 난연 재질을 사용한 PU커버
공인기관시험성적서 제출(탄화부의 지름이 50mm를 넘지 말아야 함)
- 내피(체압분산기능 PU), 외피(난연기능 SPM커버)

14. 도장

- 제품의 산화 부식을 방지하기 위하여 탈지, 피막, 수세, 건조 후 분체도료를 사용하여야 한다.

15. 간호사 스위치

- 환자 케어를 위한 간호사 조작 스위치를 매립형 또는 거치형으로 되어야 한다.
- 디지털 등판/다리판 각도 조절 표시 기능 및 CPR기능 및 핸드 스위치 잠금장치 기능이 있어야 한다.
- 간호사 스위치가 풋 프레임 일체형으로 내장되어 있으며, 신호선은 별도로 조립 및 제거하는 동작이 필요 없이 풋 프레임 원-터치 방식이어야 한다.

16. 폴대

- 스테인레스 재질로 높이 조절 가능하고, 침대 4곳 코너에 꽂을 수 있게 한다.

Ⅲ. 구 성 :

1. 전동침대(3모터)

- 헤드 및 풋보드 패널(P.P or ABS) 1조
- 침상판넬(P.P or ABS) 1Pair
- MOTOR : 독일 DEWERT 사 or 덴마크 LINAK 사 1 set
- 식탁(ABS) : 가스식 이동형식탁 or 거치형 식판 1ea
- 사이드레일(전체 작동기능 有) : P.P 재질로 BLOW 성형 1조(4ea)

- 매트리스 : 내피(체압분산기능 폴리우레탄), 외피(난연기능 SPM 커버) 1ea
시험성적서 제출
- 바퀴 : 삽입식 토탈앞브레이크(유럽산 or 독일산) 1set
원산지증명서 제출, 바퀴하중 시험성적서 제출
- IV POLE 2ea
- 간호사스위치 : 매립형 or 거치형

IV. 비 고 :

1. 장비의 설치, 테스트 및 운용 교육은 무상으로 제공한다.
2. 장비 납품 후 무상보증기간은 장비설치 완료일로부터 5년으로 한다.
3. 납품 시 의료기기 GMP 적합인정서 및 의료기기 제조 또는 수입 품목허가 관련 MFDS(식약처) 허가서류, 장비 검사성적서를 제출한다.
4. 무상보증기간 중 병원의 사정으로 인하여 부서 및 장비의 위치가 불가피하게 이동을 필요로 할경우 교육 및 무상으로 재설치한다.
5. 무상보증기간 중 공급된 장비의 부속품이 단종될 경우 동등 사양 또는 이상의 장비로 무상 교체한다.
6. 보증기간 이후에도 납품일로부터 10년간 부품 조달이 가능해야 한다.
7. 본 규격 사양의 동등 또는 동등 이상의 물품을 납품해야 한다.
8. 낙찰업체는 납품일 기준 제조일 6개월 이내 제품공급조건으로 한다.