

# 물품 사양서

## (COMMODITY DESCRIPTION)

품 명		모델명	수량	제조사
한 글	신생아 시뮬레이터		1	
영 문	Neonatal Simulator			

### 1. 사 양

#### 1) 운영 모드

- (1) Windows 기반의 사용자 편의 그래픽 인터페이스를 적용하여 쉽고 간편한 조작 가능하며, 한글운영 모드 가능
- (2) 운영에 필요한 모든 장비가 내부에 장착 되어 독립된 무선 운영 가능하며, 무선 네트워크 환경을 이용하여 원거리 원격 운영 가능
- (3) 무선 방식의 터치스크린 모니터를 통해 환자 평가, 진단에 필요한 다양한 파라미터의 파형 및 수치 구현
- (4) 신생아의 신체 및 기도 구조에 대하여 해부학적, 생물학적 유사하여야 하며 신생아 간호 실습 구현이 가능해야 함.

#### 2) 기능

- (1) 두경부 기능 : 울음소리 구현 가능  
청색증 구현 가능  
기도 구조의 해부학적 구조를 갖추고 비강/구강을 통한 흡인 가능  
비위관영양 실습 가능
- (2) 폐기능 : 양쪽 흉곽 움직임과 호흡음 청취 가능, 산소포화도 구현 가능  
구강 및 비강 삽관하며, 삽관 시 튜브 깊이 센서가 있어 감지 가능  
흉부압박 실습 가능  
벤틸레이터 적용 가능
- (3) 순환기능 : 심전도 표시 가능(3리드)  
저산소증 구현 가능  
맥박 측정(대천문, 상완, 제대동맥) 가능  
정맥로 촉진 및 실제 약물을 투여 가능하여야 하며 근육주사, 골내주사 실습 가능  
다양한 심음 청진 가능  
제세동기를 통한 실습 가능  
심폐소생술 실습 가능  
혈압계 사용하여 혈압 측정 가능, 코로트코프음 청진 가능  
제대 간호 실습 가능  
체온 측정 가능
- (4) 생식기계 기능 : 남녀 도뇨 실습 가능

## 직장검진 가능

### (5) 기타 : 정상/비정상 장애 구현

신생아의 움직임을 확인할 수 있는 활동성 구현(예:자동 팔 움직임)  
관절 부위를 포함한 전신이 부드러운 실리콘 재질일 것

### (7) 비교 :

- \* 소프트웨어는 사용자가 손쉽게 운용할 수 있어야 하며, 교육 요청 시 재교육을 실시해 주어야 한다.
- \* 무상하자보증기간이 3년 이상이어야 한다.
- \* 시뮬레이터 작동에 문제가 있을 시 최대한 빠른 시간에 보수가 가능해야 한다.
- \* 위 물품사양서 이상의 제품을 납품하여야 한다.