


## 규격서 Commodity Description

품목번호(Item No.) 1

품명 및 규격서 Description	단위 Unit	수량 Q'ty	전공 DEPT
<p><u>품명:평가용 CPR 시뮬레이터</u></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>A. Feature</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인체와 유사한 갈비뼈 형상의 판스프링 채용으로 실제와 같은 느낌을 제공할 것.</li> <li>- 관절형 팔, 다리가 장착되어 다양한 자세변환이 가능 할 것.</li> <li>- 블루투스 무선통신을 적용하여 시뮬레이터와 별도 연결선 없이 실습이 가능하며 1대의 노트북으로 6대의 시뮬레이터를 동시평가 할 수 있을 것.</li> <li>- 여러 대의 시뮬레이터 동시평가 시 멀티실습 화면을 제공할 것.</li> <li>- 흉부압박 깊이는 70mm를 적용하여 실습자에게 정확한 흉부압박실습을 유도할 수 있을 것.</li> <li>- 자석형 AED 패드를 제공하여 반영구적인패드부착 실습이 가능할 것.</li> <li>- 평가를 위한 가이드라인 기준 및 평가배점, 체크리스트 설정이 가능할 것.</li> <li>- 실습종료 후 실습결과의 상세 정보와 데이터 분석 자료를 저장 및 출력할 수 있으며 엑셀로 변환하여 데이터 응용이 가능할 것.</li> </ul>	세트	1	
<p>(용도 및 사용계획)</p>			


<p style="text-align: center;">품 명 및 규 격 서 Description</p>	<p style="text-align: center;">단 위 Unit</p>	<p style="text-align: center;">수 량 Q'ty</p>	<p style="text-align: center;">전 공 DEPT</p>
<p>- 심폐소생술 실습 시 실시간으로 기도확보 여부, 압박깊이, 압박위치, 압박속도, 압박횟수, 압박중단 시간, 호흡량, 호흡횟수, 호기시간, 호기속도, 호흡정확도를 확인 가능할 것.</p> <p>- 경동맥촉지 시 촉지지속시간이 표시되며 압박중단시간은 중단시간 구간별로 별도표시될 것.</p> <p>- 평가결과에 압박분율 데이터를 제공하여 전체 심폐소생술과정 중 실제로 압박이 지속된 시간 확인이 가능할 것.</p> <p>- 메트로놈 기능은 분당 100,110,120회 제공하며 시나리오에 따라 경동맥ON/OFF가 가능할 것.</p> <p>- 전원은 AC 220V를 사용하며 전원공급차단 시 내장된 배터리를 이용하여 실습 데이터보존이 가능할 것. (배터리 4시간 사용 가능)</p> <p><b>B. Specification</b></p> <p>- 디스플레이 표시기능</p> <p>● 실습자 정보 : 실습자 그룹, 실습자 정보 입력 및 저장 (그룹별 실습인원 설정 가능)</p> <p>● 실습 설정 : 가이드라인 설정, 시나리오 설정, 평가 배점 설정, 체크리스트 설정, 실습 시간 설정</p> <p>● 실습 화면 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 실습자 정보 / 실습 시간 / 마네킹의 상태 / 가슴압박 및 인공호흡 데이터 표시</li> <li>• 의식확인 : 의식확인이 수행되면 그래프 및 히스토리에 표시</li> <li>• 맥박확인 : 맥박확인이 수행되면 맥박을 촉지한 시간이 그래프 및 히스토리에 표시 가슴압박 관련 데이터가 그래프 및 정확도 분석에 표시</li> <li>• 기도확보 : 기도확보가 수행되면 그래프 및 히스토리에 표시 (과신전 표시)</li> <li>• 인공호흡 : 인공호흡 시 호흡량, 호기시간, 호기속도, 호흡횟수 등 인공호흡 관련 데이터가 그래프 및 정확도 분석에 표시</li> <li>• 제 세 동 : 가상 제세동이 수행되면 실시 시간, 전기 충격 횟수가 그래프 및 히스토리에 표시 / ECG, 맥박, 분당 호흡수가 마네킹 현재 상태에 표시</li> <li>• 가상 심전도모니터 기능 : 확장 모니터 사용 시 가상의 심전도 모니터를 활성화하여 표시가능</li> </ul>	<p>세트</p>	<p>1</p>	
<p>(용도 및 사용계획)</p>			

<p style="text-align: center;">품 명 및 규 격 서 Description</p>	<p style="text-align: center;">단 위 Unit</p>	<p style="text-align: center;">수 량 Q'ty</p>	<p style="text-align: center;">전 공 DEPT</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 정확도 분석 : 가슴압박, 인공호흡 분석 데이터를 차트로 실시간 표시</li> <li>● 실습이력 : 시작부터 종료까지 실시된 모든 실습이력이 그래프와 히스토리에 표시</li> <li>● 체크리스트 : 평가자가 설정한 체크리스트 평가 항목 표시</li> <li>● 히스토리 : 자동 인식 항목과 체크리스트 항목이 실시되었을 경우 실습이력 표시</li> <li>● 메트로놈 : 메트로놈 설정(OFF, 100bpm, 110bpm, 120bpm)</li> <li>● 시나리오 : 설정된 심전도 신호에 따른 심전도 파형, 맥박, 분당 호흡수가 실시간 표시</li> <li>● 평가 결과 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 실습자 정보, 결과 데이터 표시</li> <li>• 총 압박횟수 / 평균 압박깊이 / 평균 압박속도 / 압박분율 / 분당 실시횟수 / 압박 중단시간 (중단 시간별로 별도 표시) / 정상 깊이, 불충분한 깊이, 과도한 깊이 횟수 / 정상위치, 상, 하, 좌, 우로 치우친 압박 위치 횟수 / 정상 압박이완, 불완전 압박이완 횟수 표시(모든 데이터는 백분율로 환산하여 데이터와 같이 표시됨)</li> <li>• 총 호흡횟수 / 분당 호흡횟수 / 평균 호흡량 / 평균 호기속도 / 정상 호기속도 횟수 / 미달된 호기속도 횟수 / 초과된 호기속도 (복부 팽만) 횟수 / 정상 호흡량, 불충분 호흡량, 과도 호흡량 횟수 / 정상 호기시간, 부족한 호기시간, 초과 호기시간 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 평가 항목별 정확도 및 점수와 총점 표시</li> <li>• 설정된 체크리스트 항목별 실시 시간 및 점수와 총점 표시</li> <li>• 평가 결과지 저장 및 프린트</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● 이전 결과 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 실습자별 이전 평가 결과 표시</li> <li>• 결과 요약 / 실습 화면 / 정확도 분석 / 히스토리의 선택적 표시</li> <li>• 결과 데이터 프린트 및 엑셀로 내보내기</li> </ul> </li> <li>● 규격 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 심폐소생술 훈련용 인체모형 : 8kg (1680×500×210mm)</li> <li>• 보관용 가방 : 9.2kg (900×400×400mm)</li> <li>• 전체 무게 : 약 29kg</li> </ul> </li> </ul>	<p>세트</p>	<p>1</p>	
<p>(용도 및 사용계획)</p>			

<p style="text-align: center;">품 명 및 규 격 서 Description</p>	<p style="text-align: center;">단 위 Unit</p>	<p style="text-align: center;">수 량 Q'ty</p>	<p style="text-align: center;">전 공 DEPT</p>
<p>● 마네킹 본체 (1대), 전원어댑터 (12VDC 1.5A, 1개), 팔/다리 (각 1개), 보관용가방 (1개), 노트북 (1대) 구동평가용 소프트웨어 제공</p> <p><b>C. Remark</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 추천모델: BT-CPTA PLUS 또는 동종, 동급 이상 제안</li> <li>- 하자보증기간: 검수완료일로부터 1년</li> <li>- 납품기한: 가능한 빠른시일 내, 6월 30일 이내</li> <li>- 납품시 지정장소 설치, 동작유무 확인 및 기능 설명</li> </ul>	<p>세트</p>	<p>1</p>	
<p>(용도 및 사용계획)</p>			

## 규격서 Commodity Description

품목번호(Item No.) 2

품명 및 규격서 Description	단위 Unit	수량 Q'ty	전공 DEPT
<p><b>품명: 교육용자동제세동기(기본형)</b></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>A. Feature</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 출력파형 : e-cube 바이패이직(BTE type)</li> <li>2) 출력에너지 : 수동(Manual) 모드 - 1~200J 선택 / 자동(AED) 모드 - 200J</li> <li>3) 패드부착이 가능</li> <li>4) 혈중 산소포화도(SpO2) 기능이 포함되어 있을 것.</li> <li>5) 실제 제세동(전기충격)은 이루어지지 않음. (Trainer)</li> </ol> <p><b>B. Specification</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1)[Arrhythmia] <ul style="list-style-type: none"> <li>* NSR</li> <li>* VF (Coarse, Fine)</li> <li>* VT (Wide-QRS Tachycardia, 160 or 200 BPM)</li> <li>* Bradycardia</li> <li>* Asystole</li> <li>* SVT (Supraventricular)</li> </ul> </li> <li>2) AC 전원 : 입력(100-240VAC, 50-60Hz), 출력(18VDC, 5A /12VDC, 0.5A)</li> <li>3) 무게 : 5kg 이하(악세사리 제외)</li> </ol> <p>구성품</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1)본체(1대-배터리포함)</li> <li>2)제세동패드 (2개)</li> <li>3)일회용심전도전극(1팩)</li> <li>4)심전도 케이블 3리드 (1조)</li> <li>5)AC 전원팩(1개)</li> <li>6)국문사용설명서(1부)</li> <li>7)리모콘(1개)</li> </ol> <p><b>C. Remark</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 하자보증기간: 검수완료일로부터 1년</li> <li>- 추천모델: CU-HDT 또는 동종, 동급 이상 제안</li> <li>- 납품기한: 가능한 빠른시일 내, 6월 30일 이내</li> <li>- 납품시 지정장소 설치, 동작유무 확인 및 기능 설명</li> </ul> <p><b>(용도 및 사용계획)</b></p>	세트	1	