번호	1

사 양 서

※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거나 상위사양 이어야 함.

품 명	기도확보실습모형 (Airway Management Training Model)	수량	1 SET
납품장소	원광보건대학교 간호학과(학림관 709호)		

☐ 특징

- 성인 상반신 모형으로 기도삽관 실습이 용이
- 실제 인체와 유사한 형상과 피부느낌으로 사실감 있는 실습이 가능
- 머리기울임/턱들어올리기법(Head tilt/Chin lift), 냄새 맡는 자세(Sniffing position) 실습이 가능
- 턱밀어올리기법(Jaw Thrust) 실습이 가능
- 수동식 인공 호흡기(Bag-Valve-Mask)를 이용한 인공호흡이 가능
- 구강용 및 비강용 기도유지기의 삽입이 가능
- 기도삽관튜브(ETT), 후두마스크(LMA), 콤비튜브(Combi-Tube)의 삽입이 가능
- 후두경을 이용한 기도삽관 실습이 가능
- 폐 내 공기 주입 시 가슴의 팽창 여부를 육안으로 확인가능하고 청진으로 기도삽관의 적절성을 확인할 수 있음
- 위장 내 공기 주입 시 가슴의 팽창 여부를 육안으로 확인가능

☐ 규격

- 성인 상반신 모형 : 8.5㎏ (700×300×220㎜)

☐ 구성

- 성인 상반신 모형 1대 / 윤활제 1개 / 보관용 가방 1개 / 사용설명서 1개

☐ 참고이미지

☐ 기타사항

- 최종 검수 완료 후 2년간 무상유지보수를 제공하여야 한다.(하자이행증권 제출)

번호	2

사 양 서

※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거나 상위사양 이어야 함.

품 명	욕창드레싱모형 (Decubitus Trainer)	수량	4 SET
납품장소	원광보건대학교 간호학과(학림관 709호)		

☐ 특징

- 의과대학 및 간호대학에서 전문적인 평가(검사, 측정 및 분석),
- 욕창의 다양한 단계별 상처치료와 붕대처치 술기 교육 가능
- 실제 임상환자의 욕창 치료 및 간호 활동의 기술적 향상에 도움
- 유연한 소재, 사실감 있는 상처처치 및 붕대감기 연습 가능
- 욕창 1단계 ~ 4단의 각 진행 단계 표현

☐ 규격

- 57 x 42 x 24 cm / 2.13 kg

☐ 구성

- 욕창 치료 트레이너(엉덩이 형태 시뮬레이션) 1개
- 보관 케이스 1개

☐ 참고이미지

☐ 기타사항

- 최종 검수 완료 후 2년간 무상유지보수를 제공하여야 한다.(하자이행증권 제출)

번호	3

사 양 서

※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거나 상위사양 이어야 함.

품 명	위관영양& 기관절개관& 기관내흡인 실습모형 (Tube Feeding&Trachestomy& Gastrostomy Training Model)	수량	2 SET
납품장소	원광보건대학교 간호학과(학림관 709호)		

☐ 특징

- 실제 인체와 유사한 형상과 피부느낌으로 사실감 있는 실습이 가능하다.
- 구강 카테터, 비강 카테터 삽입이 가능하다.
- 카테터 삽입시 위에서 청진기로 공기주입 청진음 확인이 가능하다.
- 영양액 주입 및 배출이 가능하다.
- 위 모형과 기도 모형은 탈착이 용이하여 세척 및 관리가 용이하다.
- 앙와위, 반좌위, 좌위 자세(0°, 21~45°,90°)로 조절할 수 있어 실습에 맞게 체위를 변경할 수 있다.
- 투명창을 통하여 위관 튜브 삽입을 확인할 수 있다.
- 기관절개관 간호실습이 가능하다.
- 기관내 흡인간호 실습시 인공객담을 주입하여 흡인간호실습이 가능하다.
- 경피적위루관(PEG)을 통한 영양액 주입 및 배출 실습,위루 Tube care 실습이 가능하다.

☐ 규격

- 성인 상반신모형 : 9㎏ (310×700×238㎜)
- 보관용 가방 : 7㎏ (380×820×270㎜)
- 제품 전체 : 약 16㎏

☐ 구성

- 성인 상반신모형 : 1set / 배출용 튜브 : 1set / 보관용 가방 : 1개

☐ 참고이미지

☐ 기타사항

- 최종 검수 완료 후 2년간 무상유지보수를 제공하여야 한다.(하자이행증권 제출)

번호	4

사 양 서

※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거나 상위사양 이어야 함.

품 명	혈압측정 실습용 팔모형 (Blood Pressure Assessment Simulator)	수량	1 SET
납품장소	원광보건대학교 간호학과(학림관 709호)		

□ 특징

- 청진기를 사용하여 실제와 같은 혈압 진찰을 실습 가능
- 수축기/이완기 혈압을 임의로 설정 가능(혈압범위 : 35~240mmHg)
- 분당 맥박수를 임의로 설정 가능(맥박설정범위 : 40~140회/분)
- 수축기/이완기 혈압 및 맥박수를 자동설정 기능을 이용하여 설정 가능
- 청진간극(Auscultatory gap)을 설정 가능(On/Off 설정)
- 맥박 강도를 조절 가능(3단계 설정)
- 코로트코프(Korotkoff)음의 볼륨 조절 가능 (5단계 설정)
- 요골/상완 동맥에서 실제와 같은 맥박을 촉지 가능
- 상완 동맥에서 실제와 같은 코로트코프음 청취 가능
- 다양한 실습모드를 통해 청음법, 촉진법, 촉진→청음법 실습 훈련을 수행 가능
- 커프에 가해진 압력의 변화가 실시간으로 화면에 표시 (혈압범위 : 0~300mmHg)
- 수축기 혈압 이상의 초과가압기준을 설정 가능 (10~50mmHg)
- 수축기/이완기 혈압 사이에서 감압속도가 실시간으로 화면에 표시
- 인체모형은 연질소재로 제작되었으며, 실제 인체와 유사한 느낌을 재현
- 훈련모드와 평가모드를 통하여 자가학습 및 평가가 가능
- 터치스크린 방식의 칼라디스플레이 장치를 적용하여 실습이 용이
- 무선 블루투스 방식으로 설치 및 이동성이 편리
- 실습결과를 저장 가능
- 220V전원 및 건전지 사용이 가능하여 실습장소에 구애를 받지 않음

□ 규격

- 팔 모형 : 1.2kg (720×110×110mm)
- 디스플레이 장치 : 0.6kg (263×181×10mm)
- 보관용 가방 : 2.2㎏ (730×280×140mm)
- 제품 전체 : 약 5.5kg

□ 구성

- 혈압맥박측정용 팔 1개
- 전용 혈압계 1셋트

- 실습용 팔모형 거치대 1개
- 전원 어댑터 (12VDC 1.5A) 1개
- 배터리 홀더 1개
- 보관용 가방 1개
- 태블릿 PC 1대 (그래픽 기반의 혈압맥박측정 실습용 소프트웨어 내장, 안드로이드 기반일 것)

☐ 참고이미지

☐ 기타사항

- 최종 검수 완료 후 2년간 무상유지보수를 제공하여야 한다.(하자이행증권 제출)

번호	5

사 양 서

※ 응찰하고자 하는 모든 장비는 아래 제시한 규격의 내용과 동일하거나 상위사양 이어야 함.

품 명	신장 체중계 (Automatic Height / Weight Measurement System For Adult)	수량	1 EA
납품장소	원광보건대학교 간호학과(학림관 707호)		

☐ 특징

- 터치식으로 정확한 신장 측정 / 신장, 체중 및 BMI측정
- 로드셀 방식의 체중계로 정확한 체중 측정 / LCD화면에 디지털 방식으로 결과표시
- 인바디와 연동가능하며, 인바디 검사 정확도를 높여줌
- 다양한 측정 환경으로 사용자가 원하는 측정환경설정가능 / 결과항목 : 신장, 체중, BMI

☐ 규격

- Size : W360× L570× H2235mm / weight : 18kg
- Display : 128 × 64 Dots graphic LCD / 측정신장 : 95~205cm(측정단위 1mm)
- 신장 측정 오차 범위 : ±1mm / 측정체중 : 10~250kg
- 영점 조정 : 3~15초의 워밍업 시간동안 체중영점조정을 실시
- 측정모드 : 신장체중모두/ 신장만 / 체중만 측정
- 신장측정옵션 : 체중 측정 후 자동으로 신장 측정, 체중 측정 후 start버튼을 눌러서 신장 측정
- 체중 옵셋 : +5.0kg~-5.0kg까지 0.1kg 단위로 조정가능(+10lb.~-10lb. 까지 0.2lb.단위로 조정가능)
- 측정단위 : kg/cm 와 lb./in. 중 선택가능 / 아답터 : AC 100-240V, 50/60Hz,1a(입력) DC 12V, 3.33A
- 측정시간 : 체중, 신장 측정시 7초 미만 (체중측정시 2초, 신장측정시 3초)
- 동작환경 : 10~40℃, 30~75%RH, 70~106kPa / 외부 인터페이스 : RS-232C 1EA

☐ 참고이미지

☐ 기타사항

- 최종 검수 완료 후 2년간 무상유지보수를 제공하여야 한다.(하자이행증권 제출)