

입찰목록 및 규격서

번호	기 자 재 명	수량	모델명 및 모델번호	비치장소	학과명	구분
1	구조실습 마네킹 (Randy47kg)	3	149-1335U	5호관 221호	응급구조 학과	
2	외상처치실습 마네킹	3	101-10001			
3	경추보호대 조절형	15	98001033			
4	외상모듈 세트	1	S-WT100-1			
5	팔 지혈실습 마네킹	1	P102			
6	긴척추고정판	6	Millennia			
7	머리 고정대	6	445			
8	구출고정장치	6	125			
9	골반고정대	3	SAM			
10	5단 주들것	2	EZ-Saver			
11	바구니형 들것(분리형)	1	71S			
12	가변형들것	3	SS-02			
13	계단이송형들것	1	110-K			
14	공기부목	3	663			
15	진공부목	3	190			
16	견인부목(성인용)	3	444			
17	패드부목	3	FX30			
18	UV-VIS SPECTROPHOTOMETER(분 광광도계)	1세트	Shimadzu / UV-1900i Plus	7호관 302호	보건의료 행정학과	지정 구매 품목
19	Personal Air Sampler(고용량 개인시료채취 펌프 키트)	3세트	Gilian/GilAir-3	7호관 304호		지정 구매 품목
20	유비오맥파(uBioMacpa)_ 전문가용	8	A00399	8호관 303호	치유산업 학과	
21	옴니핏 마인드케어 MP2	1	MINDCARE MP2			
합계						

※ 상기 21종의 모델은 우리대학에서 지정한 표준 스펙으로 위 모델 동급 또는 동급이상의 제품으로 납품가능하며 규격서의 제품이 아닐 경우 대학혁신사업팀에 스펙검토확인서를 입찰전일까지 승인을 받아 입찰 등록 시 제출하여야 한다.
(문의 사항은 053-819-1723 으로 문의)

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
구조실습 마네킹 (Randy 47kg)	149-1335U	신장 165cm / 무게 약 47kg	3	
가. 이미지 			나. 제품구성 마네킹 본체(1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 기본적인 인체 형태 - 건물 붕괴, 화재현장 등에서의 인명 구출, 전신주 및 사다리 구조, 밀폐공간 구조, 수직/수평 구조 등 다양한 상황에서의 인명구조 훈련 및 운반실습이 가능하도록 고안된 마네킹 - 팔,다리 등 관절부위 굽힘 가능 - 앉은자세, 누운자세, 구부린 자세로 변형 가능 - 가상 화재발생 장소에서 사용 가능 - 내부는 강철 Frame, 외부는 Vinyl ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
외상처치실습 마네킹	101-10001	키:166cm/ 몸무게: 26kg	3	
가. 이미지 			나. 제품구성 마네킹 본체(1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 구출/구조 훈련을 할 수 있도록 고안된 마네킹으로, 관절 부위의 굽힘이 가능하고, 내구성이 강한 마네킹이다. - 특정 장소에서의 인명 구조 실습 및 훈련이 가능함 - 다양한 구조 현장에서의 인명 구조 실습 및 훈련이 가능하도록, 내구성이 강함 - 환자 분류, 현장 구출, 이송 훈련 등이 가능 - 대량 재해 훈련이 가능 - 다양한 모듈(NBC 모듈, 외상, 출혈 모듈)들을 적용하여 다양한 응급환자 구현이 가능 - 성인 전신형 마네킹으로 현장 구출 및 구조 훈련, 대량 재해 훈련, 환자 분류 및 이송 훈련 가능 - 환자의 몸무게를 추가하고자 할 경우에는, 흉부와 골반골 부위의 무게를 별도 추가 가능 - 구강/비강의 개방 없이 단단한 머리 구조 - 관절 부위의 굽힘이 가능하여 경추 보호대, 부목, 견인부목 및 척추 고정대 적용가능 - 대량 재해 훈련에 적용 가능 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
경추보호대 조절형	98001033	Length: 19.5 cm / 7.67 in Width: 55.5 cm / 21.85 in Height: 5.5 cm / 2.16 in Weight: 0.124 kg / 0.27 lb	15	
가. 이미지 			나. 제품구성 경추보호대 (1) 사용설명서 (1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 과신전 또는 기도 관리의 어려움이 없는 우수한 경추 고정력 - 간단하고 정확한 손가락 측정법 및 칼라 코드를 이용한 적절한 사이즈 선택 가능 - 전면부 개방창을 통한 목부위 관찰 및 맥박확인, 전문 기도관리 용이 - 방사선, MRI 및 CT 촬영 가능 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
외상표시 모듈세트	S-WT100-1	크기: 285mm*220mm*180mm	1	
가. 이미지 			나. 제품구성 불규칙 창상(1), 화상(1), 창상(1), 창부화농(1), 찰과상(1), 뼈가 보이는상처(1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 실제피부와 같은 촉진느낌의 밀착형 상처일 것. - 마네킹 및 모의환자에 부착하여 사용 가능. - 드레싱 연습 및 봉합 연습 가능 - 환자 외상의 구분 및 진단을 위한 교육용 상처표시세트 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
팔 지혈실습 마네킹	P102	93cm, 6.5kg	1	
가. 이미지 			나. 제품구성 본체(1), 상처커버(3), 가방(1), 착용벨트(1), 2L 용기(1), 혈액분말(1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 실제와 상당히 유사한 외부 해부학이 구현된 성인 남성의 팔 모형 제공 - 피부가 견고한 SKINlike™ 실리콘으로 제작되어 사람의 실제 피부 및 조직과 같은 촉감을 제공 - 골 형태지표 및 총상 (GSW) 으로 손상된 혈관을 명확히 구현 - 직접적인 피드백 : 지혈대가 올바르게 적용되면 (지혈대 착용 및 상처 밀봉) 출혈이 멈춤 (혈관의 기계적 폐쇄) - 지혈대는 “상단 부분에 단단히”, 또는 상처 위로 5-8cm (2"-3") 부분에 적용 - 모듈식 부상 시나리오를 제공하기 위해 전용 커버로 각 상처를 가릴 수 있음 - 각 상처의 출혈 개별적 시뮬레이션 가능 - 현장 사용 목적으로 개발 : 견고한 구조로 제작, 사용시 배터리 또는 외부 전원 불필요 - 세척이 손쉽고, 운반용 가방 (제품 구성에 포함됨)으로 이동이 편리 - 반복적인 훈련이 가능한 가성비 좋은 트레이너 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
긴척추고정판	Millennia	길이:1830mm 너비:410mm 두께:4.8cm 무게:6kg	6	
가. 이미지 			나. 제품구성 본체(1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 척추고정판 전체가 플라스틱 재질로 되어있어 가볍고 세척이 간편한 구조일 것 - 척추고정판의 모서리가 유선형으로 처리되어 보관과 운반이 편리할 것 - 척추고정판 주위의 손잡이 부분에 10개의 폴리카보네이트 스피드 클립핀이 있어 신속하게 환자고정끈을 연결하여 사용할 수 있을 것 - 스피드 클립 핀을 포함한 모든 부분이 금속성을 포함하고 있지 않아 X-ray 촬영이 가능할 것 - 척추고정판의 머리부분에는 머리고정대를 부착할 수 있도록 중앙부위에 고정구멍이 있을 것 - 부력이 있어 수상에서도 사용할 수 있을 것 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
머리 고정대	445	길이:25cm 너비:40cm 높이:15cm 무게:1kg	6	
가. 이미지 			나. 제품구성	
			받침대 (1) 머리지지대 (2) 이마/턱고정끈 (2)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 *들것 또는 긴척추고정판 등에 부착하여 머리를 고정하는 기구 - 척추고정판에 부착하여 사용이 가능하며, 두 개의 머리지지대와 받침대, 이마고정끈, 턱고정끈으로 구성되어 있을 것 - 분리형 들것에도 부착하여 사용할 수 있도록 머리지지대의 한쪽면은 경사지게 되어 있을 것 - 모든 구성품은 방수와 세균의 번식을 방지하기 위해 플라스틱 코팅되어 있을 것 - 환자의 귀 부분에서 혈액이나 체액이 흐르는 것을 감지할 수 있고 환자가 외부의 소리를 알아들을 수 있도록 머리지지대에는 구멍이 있을 것 - 머리고정대는 어떠한 종류의 척추고정판에라도 부착이 가능한 호환가능 구조일 것 - 8개의 고정고리가 있어 결착이 용이할 것 - MRI, CT, X-ray 촬영이 가능할 것 - 수상구조에 적합하도록 부력을 가진 제품일 것 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
구출고정장치	125	길이:83cm 너비:80cm 무게:3kg 두께:3cm	6	
가. 이미지 			나. 제품구성 고정장치본체 (1) 패드 (1) 이마/턱고정끈 (2) 운반가방 (1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 조끼형태의 고정 장치로서 환자의 척추와 머리를 동시에 고정 가능할 것 - 외피는 고품질 비닐로 코팅된 나일론으로 되어 있고, 내부에는 나무재질의 붕이 수직 방향으로 들어있어 척추를 견고하게 고정할 수 있을 것 - 머리를 고정할 수 있도록 이마고정끈과 턱고정끈이 포함되어 있을 것 - 척추를 고정할 수 있도록 버클이 부착된 3개의 고정끈이 부착되어 있고 각 고정끈은 모두 다른 색으로 구분되어 있을 것 - 구출고정대의 상하 움직임을 방지할 수 있도록 대퇴부 고정끈이 별도로 부착되어 있을 것 - 금속재질이 포함되어 있지 않아 X-ray 촬영이 가능할 것 - 척추고정장치를 거꾸로 사용하여 환자의 척추와 골반부위를 동시에 고정할 수 있을 것 - 모든 구성품을 보관할 수 있는 운반가방이 포함되어 있을 것 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
골반 고정대	SAM	81~127 cm	3	
가. 이미지 			나. 제품구성 본체(1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 골반골 골절 시 사용하는 압박용 고정 장비 - 골반골 골절 시 사용하는 압박용 고정 장비로써, 골절로 인한 2차 손상을 최소화하기 위해 환자의 이송 전 또는 처치 전/후에 사용할 수 있을 것. - 자동정지 기능(Auto-stop)의 버클이 부착되어 있어, 적절한 압박이 가해지면 ‘찰칵’ 소리와 함께 버클이 멈추며, 환자의 골반골을 너무 껍 조이거나 느슨하지 않게 고정할 수 있는 안전한 제품일 것. (압박강도 : 150N~250N으로 설정) - 소리를 통해 환부에 압박이 적절하게 가해졌는지 확인할 수 있을 것. - 제품을 착용한 상태에서 X-ray, CT, 그리고 MRI 촬영이 가능할 것. - 골반에 가해지는 압박력을 균형적이고 서서히 조절할 수 있어, 환자의 골반 손상을 최소화 할 수 있을 것. - 앞면 부분이 슬림화 되어 있어 제품을 착용한 상태에서 복부수술, 카테터 삽입술, 인터벤션 영상의학, 외고정술 등의 처치가 가능할 것. - 벨크로 끈이 부착되어 있어 벨트 고정 및 해체가 빠르고 손쉽게 가능 할 것. - 제품의 부피와 사이즈가 작아서 보관 및 휴대가 간편할 것. (무게: 약250g) - 골반골절의 응급안정화 및 골반링 압박강도에 대한 검증서류가 있을 것. ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
5단 주들 것	EZ-Saver	길이:191cm 높이:106cm 너비:61cm 무게:35kg(±5kg)	2	
가. 이미지 			나. 제품구성 본체 (1), 매트리스 (1), 전용베개 (1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 좁은 복도나 소형 엘리베이터에서 사용할 수 있도록 의자 형태로 변형될 것 - 환자의 편안한 자세유지를 위해 의자 각도 조절이 가능할 것 - 0° ~ 80°(내외)까지 등받이의 기울기가 조절 가능하며 실린더 원터치 방식일 것 - 들것을 구급차에서 내리면 다리가 자동으로 펴지며, 자동으로 잠기는 안전장치가 되어있어야 할 것 - 의자 형태로 접을 수 있는 손잡이는 우측에 부착되어 손쉬운 사용이 가능할 것 - 2개의 바퀴는 풋브레이크가 장착되어 경사면에서 안전하게 사용할 수 있어야 하며, 4개의 바퀴가 지면에 닿아 있으면 들것이 자동으로 잠겨 환자 이송 중에 접히지 않은 구조일 것 - 측면 안전대는 슬라이드 방식으로 접히는 구조일 것 - 환자 고정 안전벨트는 4세트로 부착되어 있을 것 - 의자 형태로 변형 시 벨트가 걸리지 말아야 할 것 - 수액걸이가 본체에 부착되어 있을 것 - 매트리스는 버킷형 시트로 되어있을 것 - 매트리스는 방수 재질로 되어있을 것 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
바구니형 들것 (분리형)	71S	길이:217cm 높이:20cm 너비:61cm 무게:12kg	1	
가. 이미지 			나. 제품구성	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 구조현장까지 운반하거나 보관하는데 편리하도록 중앙부위가 분리되어져야 한다. - 영구적으로 부착된 알루미늄 프레임과 견고한 폴리에틸렌 재질의 표면으로 구성되어 있고 모든 구난 상황에서 사용하기에 적합하여야 한다. - 바닥이 견고한 폴리에틸렌 재질로 되어있고, 돌출된 바위나 나무그루터기 등에 찢어질 염려가 없고 손잡이는 다루기 편리하도록 되어있어야 한다. - 극심한 기후변화에도 변질되지 않도록 자외선 차단물질이 폴리에틸렌에 포함되어 햇빛에 노출되어도 색이 바래지거나 변질되지 않아야 한다. - 염소나 기타 석유제품을 포함하는 화학물질에 손상 받지 않아야 한다. - 둥근 황동 고리는 헬기나 그 밖의 방법으로 들어올리기 위한 끈을 신속하게 사용하기 위해 들것의 무게중심에 위치하여야 한다. - 환자이송 시 환자가 편안함을 느낄 수 있도록 밀폐구조의 패드가 들것 내부에 부착되어 있어야 한다. - 4개의 환자고정끈이 포함되어 있고, 끈의 위치를 자유롭게 조절할 수 있도록 들것 내에 로프가 끼워져 있어야 한다. - 수상구조를 위한 전용 부표를 부착할 수 있어야 하고 공중이송을 위해서는 전용리프트(418-1)을 연결하여 사용할 수 있어야 한다.(별도선택) - 제품의 안전성을 위해 FDA와 식약청 승인을 받은 제품이어야 한다. ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
가변형들 것	SS-02	135.5cm X 60cm X 2cm (±1cm)	3	
가. 이미지 			나. 제품구성 본체 (1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 외피는 Soltop재질로 겉에 엠보싱 처리가 되어있어 이물질이나 혈액이 스며들지 않아야 한다. - 테두리는 고주파 처리되어 방수가 가능해야 한다. - 모서리는 유선형으로 처리되어 보관과 운반이 편해야 한다. - 표면에는 응급구조사 마크가 실크인쇄로 되어있어야 한다. - 머리부분은 앞으로 갈수록 좁아지는 삼각형구조에 손잡이가 있어 환자의 머리 부분과 경추를 받쳐줄 수 있는 구조여야 한다. - 손잡이 안쪽에 P폼 재질의 스펀지를 넣어 도톰한 원형으로 제작되어 환자 이송 시 미끄러짐을 방지해야 한다. - 본체와 손잡이 연결부위 링은 검은 플라스틱으로 들것 외피에 고주파 처리가 되어있어야한다. [들것 내부] - 내부는 3중구조여야 하며 재질 구성은 스펀지, 플라스틱, 스펀지 되어있어야 한다. - 벨트는 들것 위, 아래, 2개로 원터치 방식이어야 한다. - 벨트의 암놈은 응급구조사 마크가 박음질 되어있어야 한다. - 들것 양쪽 총 4개의 날개는 둥근 사다리꼴 모양이어야 한다. - 날개에는 환자 고정벨트가 있어야 한다. ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
계단이송형 들것	110-K	45(폭)× 16(두께)× 103(길이) cm	1	
가. 이미지 			나. 제품구성 들것본체 (1) 보조 시트 (1) 사용설명서 (1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 계단이 많은 곳 또는 고층건물의 비상계단으로 탈출할 때, 아파트나 소형주택 등에서 계단으로 환자를 이송할 때 구급대원 한사람이 편리하고 안전하게 사용할 수 있는 들것. - 들것은 접고 펼 수 있어야 하며, 구급차 내부 보조들것 수납함에 적재할 수 있도록 폭이 16cm를 초과하지 않아야 한다. - 구급차에 주들것을 장착한 상태에서 구급차에 보조들것 위치에 장착할 수 있어야 한다. - 들것 상하부분은 평지와 계단에서 작동이 원활하도록 동일한 각도로 꺾여져 있어야 한다. - 계단을 내려갈 때는 환자의 몸무게에 따라 자동으로 제동이 되어 일정한 속도로 미끄러지듯 내려갈 수 있도록 연속스키벨트 장치가 있어야 한다. ((단면길이)72cmX(폭)1cm) - 들것 후레임은 알루미늄 재질로 가볍고 튼튼해야하며 길이 조절이 가능하여야 한다. - 앞바퀴는 직선 구동만하며 직경 15cm, 두께 3cm로 탄력이 있어 환자에게 충격을 줄여 줄 수 있어야 하며, 뒷바퀴는 직경 10cm, 두께 2.5cm로 각각 브레이크장치가 장착되어있으며 회전이 가능하여 좁은 공간에서 쉽게 방향을 바꿀 수 있어야 한다. - 환자의 안전을 위하여 계단 경사각 30도에서 70kg 이상의 환자를 탑승한 상태에서 구급대원의 도움 없이 계단 중간에 정차해 있어야 한다. - 앞뒤바퀴의 원활한 연계 작동과 안전을 위하여 발로 작동할 수 있는 공압식 트롤리가 장착되어야 한다. - 환자의 머리를 고정할 수 있는 받침대와 이마 고정끈이 있어야 하며, 위치 조정이 가능해야 하며, 늘어짐이 없는 환자고정용 벨트와 버클이 부착되어야 한다. - 손잡이 길이 고정 장치가 있어 손잡이 길이조절을 4단으로 고정 할 수 있어야 한다. ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
공기부목	663	6종 세트	3	
가. 이미지 			나. 제품구성 부목(팔 3 종,다리 3 종) 보관가방 (1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 팔이나 다리의 골절을 입은 환자에게 효과적으로 사용할 수 있는 부목으로서 환자의 부상 부위를 관찰할 수 있도록 투명한 재질로 되어있을 것 - 밸브를 통하여 입으로 공기를 불어넣고, 공기를 넣은 후에는 밸브를 돌려 잠글 수 있는 구조로 되어있을 것 - 환자가 부목을 착용한 상태로 X-ray 촬영이 가능하도록 지퍼를 포함한 모든 구성품에는 금속성이 포함되지 않아야 할 것 - 화상붕대나 환자의 출혈을 압박해주는 기능이 있을 것 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
진공부목	190	대/중/소	3	
가. 이미지 			나. 제품구성 부목 3종(1) 진공펌프(1) 수선키트(1) 보관가방(1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 팔이나 다리의 골절을 입은 환자에게 효과적으로 사용할 수 있는 부목으로서 환자의 부상부위에 적절하게 선택하여 사용할 수 있도록 3가지 크기의 종류로 구분할 수 있을 것 - 진공펌프로 부목내부의 공기를 제거하여 부목을 부상부위에 꼭 맞도록 주물형태로 만들어 줌으로써 효과적으로 골절부위를 고정시킬 수 있을 것 - 혈액이나 체액의 침투를 막아 감염을 방지하기 위해 각 부목의 외피는 비닐 코팅된 나일론으로 되어있을 것 - 환자가 부목을 착용한 상태로 X-ray 촬영이 가능하도록 밸브를 포함한 모든 구성품에 금속성이 포함되지 않을 것 - 간단한 수선을 위한 수선키트가 포함되어 있을 것 - 모든 부목과 진공펌프, 기타 내용물을 넣을 수 있는 보관가방이 포함되어 있을 것 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
견인부목	444	길이: 137~89cm 높이: 23~8cm 너비: 8cm 무게 : 2.7kg	3	
가. 이미지 			나. 제품구성 성인용 골절부목(1) 보관용 가방(1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 대퇴손상이 의심되는 환자의 다리를 기계적으로 당겨 고통을 완화시켜주고 혈관이나 신경의 손상을 방지할 수 있어야 한다. - 환자의 이송중이라도 당김 상태가 유지될 수 있도록 당김 장치는 톱니방식으로 되어있어야 한다. - 발목고정끈은 환자의 발목을 감싸는 고정끈으로서 환자의 발목 맥박을 쉽게 측정할 수 있는 구조 이어야 한다. - 다리고정끈은 정확한 위치에서 사용할 수 있도록 각각 번호와 부착위치가 끈에 표시되어 있어야 한다. - 대퇴부 고정끈은 벨크로 방식으로 되어있어 신속하게 대퇴부와 견인부목을 밀착시킬 수 있어야 한다. - 보관할 수 있는 케이스가 포함되어 있어야 한다. ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
패드부목	FX30	대/중/소	3	
가. 이미지 			나. 제품구성 본체(대,중,소) (1) 패드(대,중,소) (1) 보관용 가방 (1)	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 신체(허리, 무릎, 목 등)의 일부분을 압박, 고정하는지지 기능이 있는 기구 - 캐스팅 테이프와 치과용 부목을 포함하되, 받혀주거나 지지하는 기능이 없는 것은 제외 - 사지 부위에 골절이 의심되는 환자에게 사용하여 골절부위를 고정하는데 사용 - 부목을 착용한 상태에서 X-ray 촬영 가능 - 대/중/소 구성 - 벨크로타입 고정끈을 편리한 결속 및 해제 - 혈액이나 이물질이 스며들지 않는 타포린 소재 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
분광광도계	UV-1900i Plus	W450 * D501 * H244	1	7-302
가. 이미지 			나. 제품구성 - 본체 - 석영 셀 - 파워 코드 - PC	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 작업환경측정 및 평가와 분석화학 및 실험과목에서 활용해야 하는 필수 장비로 사업장에서 발생하는 유기화합물 및 알칼리류의 농도를 확인하는데 사용 - 실제 재학생들이 졸업 후 취업하게 되는 전문기관에서 사용해야 하는 기기를 사전에 다루어봄으로써 실무능력의 향상이 목적 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
고용량 개인시료채취 펌프 키트	GilAir 3	W91 * D51 * H99	3set	7-304
가. 이미지 			나. 제품구성 - Personal Air Sampler - 15EA - 5-Unit Charger, 230V - 3EA - 5-Unit Carrying Case - 3EA - Multi-Flow Module, GilAir-3(1 to 750cc/min) - 15EA - Single Manifold Tube Holder Kit, 6*70mm - 15EA - Cassette Holder Kit - 15EA - Tool - 15EA	
			다. 제외품목	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 작업환경측정 실무에 있어 기본인 유해인자를 공기 중으로 포집할 수 있는 성능을 가진 장비 - 실제 현장에서 쓰이는 기기를 다루어봄으로써 실무능력의 향상 목적 - 고용량은 물론 저유량으로 10~350cc/min 까지의 유량을 설정 가능 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
유비오맥파	전문가용	- 패키지: 210mm(L)*96mm(D)*40mm(H) - 센서: 32mm(L)*56mm(D)*25mm(H)	8	학과 연구실 8-303
가. 이미지  제품 휴대용 케이스 CtypeUSBOTG 센서 Mini5USB 케이블 유비오맥파 간편 측정기			나. 제품구성 - 생체신호 분석 본체 - 센서 모듈 - 데이터 분석 프로그램 - 연결 장치 및 전원부	
			다. 제외품목 - 노트북 및 외부 저장장치 별도	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 인체 생체신호 및 자율신경계 반응 분석 장비 - 스트레스 지수, 심박변이도(HRV), 맥파 상태 등을 측정 가능 - 비침습적 측정 방식으로 안전성과 활용성이 높음 - 치유 프로그램 효과성 검증 및 생리반응 연구에 적합 - 실시간 데이터 분석 및 저장 기능 제공 ● 특이사항				

제품 규격서

품 명	모 델	규 격(mm)	수량	장 소
옴니핏 마인드케어 MP2(휴대용 뇌파측정기)	MINDCARE MP2	- 케이스 외경: 410mm(L)*310mm(D)*88mm(H)	1	학과 연구실 8-303
가. 이미지  OMC-M10 OMNIFIT-MP2			나. 제품구성 - 생이동형 EEG 헤드셋 본체 - 뇌파 측정 센서 모듈 - 무선 데이터 송수신 장치 - 전용 분석 소프트웨어 - 충전 어댑터 및 케이블 - 사용자 매뉴얼 - 전용 보관 케이스	
라. 기타사항 ● 용도 및 특징 - 이동형 EEG(뇌파) 측정 시스템 - 집중도, 이완도, 스트레스 상태 분석 가능 - 무선 기반 실시간 데이터 전송 지원 - 치유 프로그램 효과 분석 및 심리생리 연구 활용 가능 ● 특이사항			다. 제외품목 - 노트북 및 데스크탑 - 외부 모니터 장비 - 추가 통계분석 프로그램 - 별도 네트워크 장비 - 외부 저장장치 및 프린터	